

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Budowa pętli autobusowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Szczebrzeskiej w Zamościu

L.p.	KNNR	Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość pozycji zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
<b>CPV: 45100000-8 Roboty przygotowawcze</b>						
1	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,1		
2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) , grub. warstwy do 15cm	m <sup>2</sup>	650		
3	KNNR 1 0102-04	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 1000/ha	ha	0,065		
4	KNNR 5-10 0303-03	Wykonanie wykopu ręcznie, ułożenie w wykopie rur dwudzielnych AROT A 83 PS, na kablach telefonicznych, zasypanie warstwami z zagęszczeniem gruntu	m	34,0		
			Razem			
<b>CPV: 45111000-8 Roboty ziemne</b>						
5	KNNR 1 0213-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemi kat.IV odspojonych na odl.10 m z wbudowaniem w nasyp - zużycie na miejscu	m <sup>3</sup>	80,0		
6	KNKRB 1 0317-02-06	Roboty ziemne na przerzut z wbudowaniem w nasyp . Kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>	80,0		
7	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi o poj. 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	210,0		
			Razem			
<b>CPV: 45233000-9 Podbudowy</b>						
8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>	85,0		
9	KNNR 6 0101-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	565,0		
10	KNNR 6 0104-02	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku na całej szerokości jezdni o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	565,0		

11	KNNR 6 0111-02	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, grunto-cement przygotowany w betonie o $R_m=1,5$ MPa pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość po zagęszczeniu 10cm	m <sup>2</sup>	85,0		
12	KNNR 6 0113-03	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy 20 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	481,0		
13	KNNR 6 0109-03	Wykonanie podbudowy z chudego betonu (klasa C8/10), grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm, pielęgnacja piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	84,0		
				Razem		
<b>CPV: 45233000-9 Nawierzchnie</b>						
14	KNNR 1 0514-01	Wykonanie nawierzchni z prefabrykowanych płyt żelbetonowych o grub. 15cm	m <sup>2</sup>	481,0		
15	KNNR 6 0502-03	Miejsce postojowe autobusów z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	84,0		
16	KNNR 6 0502-01	Chodnik z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce cementowo piaskowej 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	85,0		
				Razem		
<b>CPV: 45100000-8 Roboty wykończeniowe</b>						
17	KNNR 1 0503-05	Ręczne plantowanie terenu i skarp gruncie kat. I-III	w	m <sup>2</sup>	450,0	
18	KNNR 1 0507-01	Humusowanie i obsianie trawą terenu i skarp, przy grubości humusu 10cm		m <sup>2</sup>	450,0	
				Razem		
<b>CPV: 45233280-9 Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>						
19	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków z rur stalowych $\varnothing 50$ mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	5		
20	KNNR 6 0702-05	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych	szt.	5		
				Razem		
<b>CPV: 45233000-0 Elementy ulic</b>						
21	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem, beton B-15, na podsypce cem.-piaskowej	m	39,0		
22	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe 12x25 cm na podsypce cementowo piaskowej i ławie z chudego betonu	m	164,0		

23	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	35,0		
24	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	40,0		
25	KNR 2-18W 0524-02	Wykonanie studni chłonnej głębokości 2,0m z kręgów betonowych 1200mm	szt.	1,0		
				<b>Razem</b>		
				Razem wartość (netto)		
				Podatek VAT 23%		
				<b>Ogółem wartość robót</b>		