


<p align="center"><b>BIURO PROJEKTOWE:</b>  <b>25 – 421 KIELCE, ul. G. Morcinka 25 C , tel./fax : (41) 315-48-05 kom. 501 460 008</b>  <b>e-mail: projekt_nadzor@o2.pl</b>  <b>'PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWNICTWA DROGOWEGO – mgr inż. Zbigniew Ciepliński'</b></p>				
<b>KOSZTORYS OFERTOWY</b>				
<b>INWESTOR :</b>		<b>WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA AL. LEGIONÓW 8</b> <b>W KIELCACH</b> <b>adres korespondencyjny:</b> <b>ul. Spacerowa 12 lok. 1,</b> <b>25-026 Kielce</b>		
<b>NAZWA INWESTYCJI :</b>		<b>„UTWARDZENIE TERENU WOKÓŁ BLOKU AL. LEGIONÓW 8 W KIELCACH”</b>		
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>		<b>DZ. NR EWID. 4/112 OBRĘB 0023 W KIELCACH</b>		
<b>BRANŻA:</b>		<b>DROGOWA</b>		
<b>KODY CPV:</b>		<b>STRONA NR 2</b>		
		<b>Łączna wartość kosztorysu (netto)</b>		
		<b>VAT 23%</b>		
		<b>Łączna wartość kosztorysu (brutto)</b>		
<b>NAZWA INWESTYCJI :</b>		<b>„UTWARDZENIE TERENU WOKÓŁ BLOKU AL. LEGIONÓW 8 W KIELCACH”</b>		
<b>NR UMOWY:</b>	<b>PRACOWNIA: „PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWNICTWA DROGOWEGO- mgr inż. ZBIGNIEW CIEPLIŃSKI”</b>			
<b>FUNKCJA</b>	<b>TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>NR UPRAWNIEŃ i SPECJ.</b>	<b>PODPIS</b>	<b>DATA</b>
<b>KOSZTORYS OFERTOWY</b>				
<b>OPRACOWAŁ</b>	mgr inż. Zbigniew Ciepliński	45/85 drogi		07.2020 r.

lipiec 2020

## **1. WYKAZ KODÓW CPV:**

### **BUDOWA UTWARDZENIA TERENU**

45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę

45230000-8 – Roboty w zakresie regulacji urządzeń podziemnych

45233000-9 – Roboty budowlane w zakresie budowy dróg (warstwy konstrukcyjne, nawierzchnie, elementy ulic, roboty wykończeniowe)

45400000-1 – Roboty w zakresie sadzenia krzewów

45316110-9 – Roboty w zakresie instalowania oświetlenia ulicznego

## **2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

### **BUDOWY UTWARDZENIA TERENU**

- Elementy objęte kosztorysem
  - rozbiórka istniejącego zagospodarowania terenu (rozbiórka utwardzenia terenu, rozbiórka krawężników, obrzeży, wycinka krzewów)
  - budowa utwardzenia terenu (nawierzchnia z kostki betonowej lub betonowych płyt ażurowych na odpowiedniej podbudowie, ograniczona krawężnikiem lub obrzeżem betonowym),
  - wymiana oświetlenia ulicznego z zabezpieczeniem istniejących kabli,
  - regulacja studni kanalizacji sanitarnej,
  - humusowanie z obsianiem trawą.

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

<b>1</b>	<b>TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>ROBOTY DROGOWE.....</b>	<b>5</b>
2.1	Roboty przygotowawcze.....	5
2.2	Roboty ziemne.....	5
2.3	Roboty dodatkowe.....	5
2.4	Podbudowy.....	5
2.5	Nawierzchnie.....	6
2.6	Roboty wykończeniowe.....	6
2.7	Elementy ulic.....	6
<b>3</b>	<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE.....</b>	<b>6</b>
3.1	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego.....	6

1. TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH		
Lp	Wyszczególnienie	Wartość PLN (netto)
1	2	3
2	<b>ROBOTY DROGOWE</b>	<b>X</b>
2.1	Roboty przygotowawcze	
2.2	Roboty ziemne	
2.3	Roboty dodatkowe	
2.4	Podbudowy	
2.5	Nawierzchnie	
2.6	Roboty wykończeniowe	
2.7	Elementy ulic	
3.	<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>	<b>X</b>
3.1	Oświetlenie uliczne	
Łączna wartość kosztorysu (netto)		
VAT 23%		
Łączna wartość kosztorysu (brutto)		

2. ROBOTY DROGOWE						
Lp.	Podstawa	Nazwa	Jedn.	Obmiar	Koszt jednostkowy	Wartość
<b>2.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8</b>						
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	-	-	-	-
1.1	D.01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	-	-	-	-
1.1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (58+11+32+11)/1000	km	0,112		
1.2	D.01.02.01	Karczowanie zagajników lub krzaków	-	-	-	-
1.2.1	D.01.02.01	Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości (200m2+20m2)/10000	ha	0,022		
1.3	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	-	-	-	-
1.3.1		Mechaniczne usunięcie humusu o grubości w-wy 20 cm	-	-	-	-
1.3.1.1	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) śr. grubości 0,2 m za pomocą spycharek z transp.urobku samochod. samowyladowczymi i zmagazynowanie w hałdach (lokalizacja wybrana przez Wykonawcę) (505+65+11+6+15+6+12+22+226)*0,2=868*0,2	m3	173,6		
1.4	D.01.02.04	Rozebranie elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	-	-	-	-
1.4.1		Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego z podbudową	-	-	-	-
1.4.1.1	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową z wywiezieniem materiału z rozbiórki 182	m <sup>2</sup>	182		
1.4.2		Rozebranie nawierzchni z betonu z podbudową	-	-	-	-
1.4.2.1	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu z wywiezieniem materiału z rozbiórki 155+27+15+32	m <sup>2</sup>	229		
1.4.3		Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych z podbudową	-	-	-	-
1.4.3.1	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych wraz z podsypką z wywiezieniem materiału z rozbiórki 14+23+53+25+20+173+77	m <sup>2</sup>	385		
1.4.4		Rozebranie krawężników betonowych	-	-	-	-
1.4.4.1	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z podsypką i ławą fundamentową z wywiezieniem materiału z rozbiórki 44+14+72	m	130		
1.4.5		Rozebranie obrzeży betonowych	-	-	-	-
1.4.5.1	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z podsypką i ławą fundamentową z wywiezieniem materiału z rozbiórki 30+29+42+42+22+14+20+9+23+11+19+25+31+32+70+12	m	431		
1.4.6		Rozebranie tarcz znaków drogowych z ponownym montażem	-	-	-	-
1.4.6.1	D.01.02.04	Rozebranie tarcz znaków drogowych z ich ponownym montażem 1	szt.	1		
1.4.6		Rozebranie słupków do znaków drogowych z ponownym montażem	-	-	-	-
1.4.6.1	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych z ich ponownym montażem 1	szt.	1		
1.4.7		Rozebranie trzepaków stalowych	-	-	-	-
1.4.7.1	D.01.02.04	Rozebranie trzepaków stalowych z ich ponownym montażem 2	szt.	2		
<b>RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>2.2 ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8</b>						
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	-	-	-	-
2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V	-	-	-	-
2.1.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do miejsca utylizacji. Grunty nieskaliste 47,32+23,87+20,28+5,2+11+4,34+7,13+3,36+4,16+44,98+32,5+54,86+3,99	m <sup>3</sup>	262,99		
2.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	-	-	-	-
2.2.1	D.02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu 15	m <sup>3</sup>	15		
<b>RAZEM ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>2.3 ROBOTY DODATKOWE CPV 45230000-8</b>						
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	-	-	-	-
3.1	D.03.06.01	Regulacja elementów urządzeń podziemnych	-	-	-	-
3.1.1	D.03.06.01	Regulacja pionowa istniejących studni kanalizacji sanitarnej 1+1	szt.	2		
<b>RAZEM ROBOTY DODATKOWE</b>						
<b>2.4 PODBUDOWY CPV 45233000-9</b>						
4	D.04.00.00	PODBUDOWY	-	-	-	-
4.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI,	-	-	-	-
4.1.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-VI (259)+(126+19)+(173)+(135+180+150)	m <sup>2</sup>	1042		
4.2	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające	-	-	-	-
4.2.1	D.04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku, grubości po zagęszczeniu 15 cm 150+135+180	m <sup>2</sup>	465		
4.3	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3	-	-	-	-
4.3.2	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm i grubości po zagęszczeniu 15 cm 126+19	m <sup>2</sup>	145		
4.3.2	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm i grubości po zagęszczeniu 20 cm (259)+(135+180+150)	m <sup>2</sup>	724		
4.4	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z gruntu ulepszanego cementem	-	-	-	-

4.4.1	D.04.05.01	Wartstwa mrozoochronna z gruntu ulepszzonego cementem C <sub>1,5/2</sub> ≤ 4,0MPa grubości po zagęszczeniu 15 cm (259)+(126+19)+(173)	m <sup>2</sup>	577		
RAZEM ROBOTY PODBUDOWY						
2.5 NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9						
5	D.05.00.00. D.10.03.01	NAWIERZCHNIE	-	-	-	-
5.1	D.05.03.23	Nawierzchna z kostki brukowej betonowe	-	-	-	-
5.1.1	D.05.03.23	Nawierzchnia utwardzenia terenu z kostki betonowej gr 8 cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 259+126+19+173	m <sup>2</sup>	577		
5.2		Nawierzchna z płyt ażurowych	-	-	-	-
5.2.1	D.10.03.01	Nawierzchnia utwardzenia terenu z betonowych płyt ażurowych gr 8 cm z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsianiem trawą, na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm (135+180+150)	m <sup>2</sup>	465		
RAZEM ROBOTY NAWIERZCHNIOWE						
2.6 ROBOTY WYKONCZENIOWE CPV 45233000-9						
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE	-	-	-	-
6.1	D.06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków	-	-	-	-
6.1.1	D.06.01.01	Plantowanie mechaniczne terenów płaskich w gr.kat.I-III 90+55+39+22+226	m <sup>2</sup>	432		
6.1.2	D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości humusu 20 cm 90+55+39+22+226	m <sup>2</sup>	432		
RAZEM ROBOTY WYKONCZENIOWE						
2.7 ELEMENTY ULIC CPV 45233000-9						
7	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	-	-	-	-
7.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	-	-	-	-
7.1.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm ustawione na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie bet. z oporem z bet. C12/15 17+64+17+35+14+26+51	m	224		
7.2	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	-	-	-	-
7.2.1	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie betonowej z bet. C12/15 58+30+5+5+28+28+42+42+23+17	m	278		
RAZEM ELEMENTY ULIC						
3. ROBOTY ELEKTRYCZNE						
3.1 INSTALOWANIE URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO CPV 45316110-9						
1	STWiOR D.07.07.01	INSTALOWANIE URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO CPV 45316110-9	-	-	-	-
1.1	STWiOR D.07.07.01	Oświetlenie uliczne	-	-	-	-
1.1.1	STWiOR D.07.07.01	Demontaż słupa z fundamentem z wywiezieniem materiału z rozbiórki	szt.	3		
1.1.2	STWiOR D.07.07.01	Montaż słupa stalowego ocynk. Z fundamentem prefabrykowanym. Wysokość montażu oprawy ok. h=4 m	szt.	3		
1.1.3	STWiOR D.07.07.01	Montaż lampy Led 35W	szt.	3		
1.2	STWiOR D.07.07.01	Zabezpieczenie sieci podziemnych	-	-	-	-
1.2.1	STWiOR D.07.07.01	Demontaż starego kabla energetycznego i montaż nowego kabla YAKXS 4X35mm <sup>2</sup> z zabezpieczeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi koloru niebieskiego HDPE o średnicy 110 mm wraz z ułożeniem folii niebieskiej 32+30	m	62		
1.2.2	STWiOR D.07.07.01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi koloru niebieskiego HDPE o średnicy 110 mm wraz z ułożeniem folii niebieskiej 35+37+6+8	m	86		
RAZEM OŚWIETLENIE ULICZNE						
RAZEM NETTO						