

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Obiekt:** ZAGOSPODAROWANIA TERENU WOKÓŁ BUDYNKU  
PRZY ULICY WILEŃSKIEJ 10 W SEJNACH

**Kod CPV:**

*45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków*

*45 23 0000-8 Roboty budowlane w zakresie dróg, wyrównanie terenu*

**Budowa:** Zagospodarowanie terenu wokół budynku przy ulicy Wileńskiej 10  
w Sejnach

**Inwestor:** *Miasto Sejny  
marsz. Józefa Piłsudskiego 25  
16-500 Sejny*

**Sporządził:** *inż. Jarosław Niemkiewicz*

**Data opracowania:** *październik 2019 r.*

*CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU*  
*Zagospodarowanie terenu wokół budynku przy ulicy Wileńskiej 10 w Sejnach*

**1. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania**

**1.1.** Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie terenu wokół budynku przy ulicy Wileńskiej 10 w Sejnach

**1.2.** Zakres opracowania obejmuje:

- roboty przygotowawcze i pomiarowe ,
- roboty ziemne, w tym: zdjęcie humusu, wykonanie wykopów w celu wykonania kanalizacji deszczowej i odwodnienia fundamentów budynku,
- wykonanie kanalizacji deszczowej odwadniającej parking budynku przy ul Wileńskiej 10,
- wykonanie nawierzchni parkingu oraz chodnika z betonowej kostki brukowej

**2.Dane techniczne i użytkowe.**

- |  |                        |
|--|------------------------|
| - długość kanalizacji deszczowej               | – 15,36 m              |
| - powierzchnia parkingu                        | – 516,0 m <sup>2</sup> |
| - powierzchnia chodników wraz z opaską budynku | – 84,00 m <sup>2</sup> |
| - powierzchnia z płyt ażurowych                | – 48,0 m <sup>2</sup>  |
| - powierzchnia ziieleńców                      | – 354,0 m <sup>2</sup> |

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Zagospodarowanie terenu wokół budynku przy ulicy Wileńskiej 10 w Sejnach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. KOD CPV - 45 110000-1</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	0,1205 ha	ha	0.121	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.121</b>
2	Kalkulacja In-	Uzyskanie decyzji na zajęcie pasa drogowego ul. Wileńskiej i 11 Listopada w celu prowadzenia	kpl		
d.1	dywidualna	robót związanych z przebudową wjazdu i budową wyjazdu.	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 0703-02 +	Oznakowanie, zabezpieczenie robót na czas budowy w zależności od przyjętej technologii robót	kpl		
d.1	Kalkulacja In-	w uzgodnieniu z Inwestorem	kpl	1.000	
	dywidualna			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych z wywiezieniem do utylizacji lub do recyklingu z poniesie-	m		
d.1	0813-03	niem kosztów za powyższe.	m	80.700	
		4,2+19,2+17+3,5+4,7+20+5,1+7=80,7m		<b>RAZEM</b>	<b>80.700</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych trylinki z wywiezieniem do utylizacji lub do recyklingu	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01	z poniesieniem kosztów za powyższe.	m <sup>2</sup>	68.950	
		19,7x3,5=68,95m <sup>2</sup>		<b>RAZEM</b>	<b>68.950</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej wraz z obrzeżami. Materiał przekazać in-	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-01	westorowi.	m <sup>2</sup>	33.500	
		1,1x12+1,1x2,2+1,1x1,3+3,5x4,7=33,5m <sup>2</sup>		<b>RAZEM</b>	<b>33.500</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie chodnika w miejscu nowego zjazdu przy ul. 11 Listopada z płyt betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-01	35x35x5 cm na podsypce piaskowej. Płytki przekazać właścicielowi (PZD w Sejnach).	m <sup>2</sup>	10.000	
		2x5=10,0m <sup>2</sup>		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie opaski betonowej szer. 60 cm wokół budynku.	m		
d.1	0817-01	17,1-4,5+17,1-4,3+10,25+3,2+4,6=43,45m	m	43.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.450</b>
9	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka betonowych schodów niezbrojonych z wywiezieniem gruzu do utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-04	lub do recyklingu z poniesieniem kosztów za powyższe.	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 2-01	Mechaniczna wycinka i karczowanie drzewa o śr. 25 cm z wywiezieniem z terenu budowy lub	szt.		
d.1	0101-02	utylizacja za pomocą rębaka.	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samo-	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03	chodami samowyladowczymi na odleg. do 1 km.	m <sup>3</sup>	53.200	
		Zdjęcie humusu o gr średniej 10 cm.		<b>RAZEM</b>	<b>53.200</b>
		objętość humusu: (159+139+234)x0,1=53,20m <sup>3</sup>			
<b>2</b>		<b>ODWODNIENIE FUNDAMENTÓW BUDYNKU. KOD CPV - 45 450000-06</b>			
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.2	0217-04	kat.III. Odkrycie fundamentów.	m <sup>3</sup>	169.650	
		(17,5+12,4+5,1+1,4+12,4+10,6+16)x1,5x1,5=169,2m <sup>3</sup>		<b>RAZEM</b>	<b>169.650</b>
13	KNR 2-11	Wykonanie drenażu opaskowego. Rurociągi drenarskie o śr. 80mm.	m		
d.2	0145-03		m	59.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.400</b>
14	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych Zasypanie rury drenarskiej zasypką żwi-	m <sup>3</sup>		
d.2	0320-01	rową.	m <sup>3</sup>	89.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.100</b>
15	KNR 2-11	Studzienki drenarskie kontrolne rura korogowana (karbowana) , wznosząca o średnicy 315 mm	studz.		
d.2	1701-02	i głęb. 2.0 m wraz z pokrywą	studz.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 100 mm	m		
d.2	0408-03	- odprowadzenie wody z systemu drenarskiego: Rura kanalizacyjna PVC-U wielowarstwowa	m	16.000	
		klasy L SN2 - 16m			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
17	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 16x1,5=24,0m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
18	KNR 2-01 d.2 0320-01	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II. Zasypa- nie wykopów przy fundamencie.	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.100</b>
19	KNR 2-01 d.2 0236-03	Mechaniczne zagęszczenie gruntu w wykopie warstwami gr. 20 cm zagęszczarkami.	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.100</b>
<b>3</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA. KOD CPV - 45 232130-2</b>				
20	KNR 2-01 d.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III pod kanał z rur PVC śr.200mm 15,36x1,5x1,5=34,56m3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.560</b>
21	KNR 2-01 d.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III pod studzienki 2,7x1,5x1,5=6,1m3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
22	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 15,36x1,5=23,04m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.040</b>
23	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kanalizacja deszczowa: Rura kanalizacyjna PVC-U wielowarstwowa klasy L SN2 - 15,36m	m m	15.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.360</b>
24	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe uliczne w gotowym wykopie. - Wpust osadnikowy Wp-1 - 1 szt.	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.560</b>
26	KNR 2-01 d.3 0236-03	Mechaniczne zagęszczenie nasypów sypkich zagęszczarkami.	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.560</b>
<b>4</b>	<b>PARKING - KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI. KOD CPV - 45 230000-8</b>				
27	KNR 2-31 d.4 0103-04	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża. Mechaniczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV do Is>1,0 pod parking, chodniki i zjazdy.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	675.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>675.000</b>
28	KNR 2-31 d.4 0402-04	Wykonanie ławy betonowej z betonu kl.C12/15 z oporem pod obrzeża o przekroju 0,035m2, pod krawężniki najazdowe i drogowe o przekroju 0,058m2 z transportem betonu do miejsca wbudowania. 151,6x0,058+55,9x0,035=10,74m3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.740</b>
29	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 6x20 cm z betonu kl. C30/37 na podsypce cem.piaskowej 1:4	m m	55.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.900</b>
30	KNR 2-31 d.4 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe o wym.15x22 cm z betonu kl. min. C30/37 na podsypce cem- piaskowej 1:4 gr. 3 cm.	m m	22.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.100</b>
31	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe skośne o wym.15-22x30x100 cm z betonu kl. min. C30/37 na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 3 cm.	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne o wym.15x30 cm z betonu kl. min. C30/37 na podsypce cem-pias- kowej 1:4 gr. 3 cm	m m	129.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.500</b>
33	KNR 2-31 d.4 0114-05	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm stabilizowanego mech. wg PN-S-96102:1997 do Is>1,0 z transportem do miejsca wbudowania. Podbudowa parkingu, wjazdu i wyjazdu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		564.0	m <sup>2</sup>	564.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>564.000</b>
34 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-05</b>	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr.15 cm stabilizowanego mech. wg PN-S-96102:1997 do ls>1,0 z transportem do miejsca wbudowania. Podbudowa chodnika i opaski.	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
35 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b>	Nawierzchnie parkingu z kostki betonowej fazowanej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm. Kostka szara.	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	516.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.000</b>
36 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr. 5 cm. Nawierzchnia chodnika i opaski.	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
37 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b>	Nawierzchnie wyjazdu z płyt ażurowych grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm.	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
38 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b>	Nawierzchnia wyjazdu przy ul.11 Listopada z kostki betonowej fazowanej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10 cm. Kostka czerwona.	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
39 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b>	Nawierzchnia wjazdu przy ul.Wileńskiej z kostki betonowej fazowanej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10 cm. Przełożenie wjazdu na nawej podbudowie.	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
40 d.4	<b>KNR 2-01</b> <b>0510-01</b>	Wykonanie zieleńców.Warstwa humusu gr. 5 cm z obsianiem trawą. Pielęgnacja trawy do czasu przekazania budowy.	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	354.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.000</b>
41 d.4	<b>KNR 2-01</b> <b>0121-03 + Kalkulacja Indywidualna</b>	Inwentaryzacja powykonawcza z zarejestrowaniem mapy w ośrodku geodezyjnym Starostwa Powiatowego w Sejnach	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>