

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

**45231300-8 Sieć kanalizacji deszczowej**

**NAZWA INWESTYCJI :** Budowa i rozbudowa parkingu dla samochodów osobowych z infrastrukturą  
**ADRES INWESTYCJI :** Trzebania, 64-113 Osieczna, działka nr ewid. 6/8,6/10  
**INWESTOR :** Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o. o.  
**ADRES INWESTORA :** 64-100 Leszno, ul. Saperska 23  
**BRANŻA :** **INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

**DATA OPRACOWANIA :** 22.04.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231300-8	Sieć kanalizacji deszczowej	1	26

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45231300-8	<b>Sieć kanalizacji deszczowej</b>			
1	STI 01.01 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (11,1)*1,5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,650</b>
2	STI 01.01 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm poz.1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,650</b>
3	STI 01.01 d.1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15.0 km poz.2*0,51	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	8,492	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,492</b>
4	STI 01.01 d.1	analiza indywidualna	Opłata za składowanie ziemi poz.3	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	8,492	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,492</b>
5	STI 01.01 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,650</b>
6	STI 01.01 d.1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,650</b>
7	STI 01.01 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,650</b>
8	STI 01.01 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu poz.1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,650</b>
9	STI 01.01 d.1	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3 (poz.16)*1,2*(1,3+0,15)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	63,945	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,945</b>
10	STI 01.01 d.1	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3 poz.9-poz.11	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	37,783	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,783</b>
11	STI 01.01 d.1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III poz.13+poz.15+poz.14	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	26,162	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,162</b>
12	STI 01.01 d.1	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 poz.13+poz.15+poz.14	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	26,162	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,162</b>
13	STI 01.01 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.16)*0,15*1,2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	6,615	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,615</b>
14	STI 01.01 d.1	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek (poz.16)*0,16*1,2-(poz.16*PoleKołaD(0,16))	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	6,317	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,317</b>
15	STI 01.01 d.1	KNNR 4 1411-04	Zasypka technologiczna 30 cm - piasek (poz.16)*0,3*1,2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	13,230	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,230</b>
16	STI 01.01 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm 35,5+1,25	m		
				m	36,750	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>36,750</b>
17 d.1	STI 01.01	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>Trójniki PVC kanal.zew. 45° 160x160 mm</i>	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.1	STI 01.01	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II <i>1,5*1,5*(1,22+1,27)</i>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	5,603	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,603</b>
19 d.1	STI 01.01	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa	m <sup>3</sup>		
			<i>1,2*1,2*0,15*2</i>	m <sup>3</sup>	0,432	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,432</b>
20 d.1	STI 01.01	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m <i>Studnie D1,2</i>	stud.		
			2	stud.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21 d.1	STI 01.01	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. <i>-3-3</i>	[0.5 m] stud.		
				[0.5 m] stud.	-6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>-6,000</b>
22 d.1	STI 01.01	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego <i>poz.16</i>	m		
				m	36,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,750</b>
23 d.1	STI 01.01	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II <i>1,0*1,0*(1,5)*2</i>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
24 d.1	STI 01.01	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa	m <sup>3</sup>		
			<i>1,0*1,0*0,15*2</i>	m <sup>3</sup>	0,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
25 d.1	STI 01.01	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm <i>Wpusty uliczne WP-11,2</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26 d.1	STI 01.01	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studni Sistn (tuleja dn 200)	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>