

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45232424-0 Wyloty kanałów ściekowych  
45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej  
45231110-9 Kładzenie rurociągów  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : "Aktywizacja społeczna i gospodarcza obszarów zdegradowanych poprzez realizację projektów rewitalizacyjnych na terenie Miasta i Gminy Łosice" w ramach realizowanego przez Powiat zadania: "Budowa kanalizacji deszczowej w ulicy Majora Zenona w Łosicach oraz prze

ADRES INWESTYCJI : UL. MAJORA ZENONA  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Łosicach  
ADRES INWESTORA : ul. Wiejska 3, 08-200 Łosice  
:  
:  
:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Data opracowania

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
d.1	0111-01	61+113+121	m	295.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.000</b>
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-06	1115.394	m <sup>3</sup>	1115.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>1115.394</b>
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-01	Krotność = 4 1115.394	m <sup>3</sup>	1115.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>1115.394</b>
4	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02	38.4	m <sup>3</sup>	38.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-01	850.61	m <sup>2</sup>	850.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.610</b>
6	KNNR 1	Zakup i dowóz mieszanki żwirowo-piaskowej do zasypiania wykopów w ul. Majora Zenona - wymiana gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-03	1071.194	m <sup>3</sup>	1071.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>1071.194</b>
7	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	1071.194	m <sup>3</sup>	1071.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>1071.194</b>
<b>2</b>	<b>45232130-2</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.2	1308-04	61	m	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	1308-05	113	m	113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.2	1308-06	121	m	121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 326*1,2*0,15=(295*1.4)*0.2	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-02		m <sup>3</sup>	82.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.600</b>
12	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600mm i głębokości 2.0 m z płytą odciążającą i włazem D400 zatrzaskowym	szt.		
d.2	1417-01	16	szt.	16.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
13	KSNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m	szt.		
d.2	0406-04	11	szt.	11.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
14	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm na istniejącym kanale - głębokość do 2 m	stud.		
d.2	1415-01	4	stud.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1		
d.2	1610-03	2	prób. odc. -1	2.000	
			prób.	<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1		
d.2	1610-04	2	prób. odc. -1	2.000	
			prób.	<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.2 1610-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNNR 1 d.2 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. 500	szt. szt.	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
19	KNNR 1 d.2 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 36	kpl. kpl.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
20	TZKNBK II - d.2 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 160	m-g m-g	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
21	KNNR 1 d.2 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 36	kpl. kpl.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
22	KNR-W 2-25 d.2 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR-W 2-25 d.2 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	d.2 wycena indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanałów 61+113+121	m m	295.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.000</b>
25	KNNR 8 d.2 0101-01 analogia	Przebudowa kolidujących przyłączy i sieci 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3</b>	<b>45231110-9</b>	<b>Przykanaliki roboty ziemne</b>			
26	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 98.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	98.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.560</b>
27	KNNR 1 d.3 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 24.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.640</b>
28	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad - wpusty uliczne 54.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.400</b>
29	KNNR 1 d.3 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
30	KNNR 1 d.3 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 191.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	191.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.200</b>
31	KNNR 1 d.3 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 211.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	211.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.200</b>
32	KNNR 1 d.3 0206-03	Zakup i dowóz miesznki żwirowo-piaskowej (wymiana gruntu) 170.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	170.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.080</b>
33	KNNR 1 d.3 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 170.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	170.080	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>170.080</b>
<b>4</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Przykanaliki roboty montażowe</b>			
34	KNNR 4 d.4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		21.12	m <sup>3</sup>	21.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.120</b>
35	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		88	m	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
36	KNNR 4 d.4 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600mm - z wpustem uylicznym żeliwnym, zatrzaskowym D400 na uszczelce z pierścieniem betonowym odciążającym	szt		
		34	szt	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
37	KNNR 4 d.4 2017-03 analogia	Przejścia przez ścianę studzienki dla rurociągów o śr. 200 mm - montaż wkładki in-situ.	przejście		
		30	przejście	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
38	KNNR 4 d.4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm łuki i kolana	szt		
		68	szt	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
<b>5</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty drogowe - rozbiórka nawierzchni</b>			
39	KNR AT-03 d.5 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
40	KNR AT-03 d.5 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
41	KNNR 6 d.5 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej (Trelinki) z załadunkiem na samochody i odwiezieniem na odl. 2km	m <sup>2</sup>		
		957.5	m <sup>2</sup>	957.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>957.500</b>