

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej  
ADRES INWESTYCJI : jedn. ewid. 301305\_2 Święciechowa, obręb 0010 Strzyżewice dz. 278, 539/9  
INWESTOR : Gmina Święciechowa  
ADRES INWESTORA : ul. Ułańska 4, 64-115 Święciechowa  
- ELEKTRYCZNA : Sieć kanalizacji sanitarnej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Wleklík  
DATA OPRACOWANIA : 11 kwiecień 2024

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45000000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11 kwiecień 2024

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Sieć kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0119-03				
1		poz.11/1000	km	0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-04				
1		poz.11*1,4*3,40	m <sup>3</sup>	584,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>584,53</b>
3	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				
1		poz.11*2*3,5+3*4*3*4	m <sup>2</sup>	1003,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1003,60</b>
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-02				
1		(poz.11)*0,15*1,2	m <sup>3</sup>	22,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,10</b>
5	KNNR 4	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm, ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-04				
1		(poz.11)*1,2*0,5-((3,14*0,2*0,2)/4)	m <sup>3</sup>	73,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,65</b>
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-05				
1		(poz.2-poz.4-poz.5)	m <sup>3</sup>	488,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>488,78</b>
7		Zakup pospółki	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
1		poz.6*0,2	m <sup>3</sup>	97,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,76</b>
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-04				
1		(poz.2)*0,2+poz.4+poz.5	m <sup>3</sup>	212,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,66</b>
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 80%	m <sup>3</sup>		
d.1.	0208-02				
1		Krotność = 9			
		poz.8	m <sup>3</sup>	212,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,66</b>
10		Koszt utylizacji ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1.	wycena indywidualna				
1		poz.9	m <sup>3</sup>	212,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,66</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
2		122,80	m	122,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,80</b>
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z elem. żelbetowych o śr.1000 mm, w gotowym wykopie z włazem żeliwnym D400	stud.		
d.1.	1413-01				
2		3	stud.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
13	KNR-W 2-18	Dodatek za nabudowanie studni na kanale istniejącym	szt.		
d.1.	0527-02				
2	analogia				
1		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-02	(poz.11)/100	odc. -1 prób.	1,23	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>1,23</b>
15	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1.	0605-01	poz.11/2	szt.	61,40	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>61,40</b>
16	KNNR 1	Pompowanie wody	godz.		
d.1.	0603-01	(poz.11/24)*12	godz.	61,40	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>61,40</b>
17	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-03	poz.11*2	m <sup>2</sup>	245,60	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>245,60</b>
18	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy pomocniczej z kruszyw łamanych naturalnych 31,5-63,0 mm o grubości pozagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-04	poz.17	m <sup>2</sup>	245,60	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>245,60</b>
19	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. ( 8 cm ) 9 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-04	Krotność = 1,13	m <sup>2</sup>	245,60	
2		poz.17	m <sup>2</sup>	245,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,60</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
20	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-03	70*2	m <sup>2</sup>	140,00	
3					
				<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>
21	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy pomocniczej z kruszyw łamanych naturalnych 31,5-63,0 mm o grubości pozagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-04	70*2	m <sup>2</sup>	140,00	
3					
				<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>
22	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. ( 8 cm ) 9 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-04	Krotność = 1,13	m <sup>2</sup>	140,00	
3		70*2	m <sup>2</sup>	140,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>