

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej rozdzielczej Gorzów Śl. - Pawłowice  
INWESTOR : Gmin Gorzów Śląski  
ADRES INWESTORA : 46 - 310 Gorzów Śląski ul. Wojska Polskiego 15  
DATA OPRACOWANIA : 29.08.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.  
45232150-8 Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.

Biuro Usługowo-Projektowe  
"WODOPROJEKT Y"  
Stanisław Soluch  
WYKONAWCA 42-100 Kłobuck, ul. Parkowa 4a  
tel. 0-34/ 317-18-48, kom. 0-601-063-297  
NIP 574-101-12-93

INWESTOR :

Data opracowania  
29.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budowa tranzytu wodociągowego Gorzów Śląski - Pawłowice</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin-	km		
d.1.1	0119-03	nym 0,325	km	0,325	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,325</b>
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0217-06	gruncie kat.III 474,4*90%	m <sup>3</sup>	426,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>426,960</b>
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0317-02	wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 474,4*10%	m <sup>3</sup>	47,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,440</b>
4	KNR 2-01	Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0322-07	kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	1 339,200	
		1339,20		<b>RAZEM</b>	<b>1 339,200</b>
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1411-01	26,04	m <sup>3</sup>	26,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,040</b>
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0501-09	91,14	m <sup>3</sup>	91,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,140</b>
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0230-01	gruncie kat. I-III 309,78	m <sup>3</sup>	309,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>309,780</b>
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0320-01	II 47,44	m <sup>3</sup>	47,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,440</b>
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0236-01	357,22	m <sup>3</sup>	357,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,220</b>
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-05	zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		na odl.do 1 km 117,18	m <sup>3</sup>	117,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,180</b>
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-04	samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 117,18	m <sup>3</sup>	117,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,180</b>
1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
12		Przewierty sterowane rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej	m		
d.1.2	wycena indy-	180 mm - wraz kosztem rur PEHD 100 RC SDR 11 fi 180 mm	m	3 195,000	
	vidualna	3247-52		<b>RAZEM</b>	<b>3 195,000</b>
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą	złącz.		
d.1.2	1010-08	zgrzewania czołowego o śr. zewn. 180 mm	złącz.	207,000	
		207		<b>RAZEM</b>	<b>207,000</b>
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za po-	złącz.		
d.1.2	1011-08	mocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 180 mm - mufy	złącz.	64,000	
	analogia	64		<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za po-	złącz.		
d.1.2	1011-08	mocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 180 mm - kolana	złącz.	7,000	
		7		<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
16	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących	kpl.		
d.1.2	1701-03	rurociągów o śr. 150 mm	kpl.	1,000	
	analogia	1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm	kpl.		
d.1.2	1105-04	4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
18	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 180 mm	szt		
d.1.2	1012-03	8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
19	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - FFR	szt		
d.1.2	1014-04	150/80 1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1.2	1119-03	1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1.2	1206-02	52	m	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
22	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - rury PEHD 100 RC SDR 11 fi 180 mm	m		
d.1.2	1209-01	52	m	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
23		Płytki betonowe nad skrzynki zasu	szt		
d.1.2	kalk. własna	4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
24	KNR 2-28	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
d.1.2	0315-02	4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
25	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m³		
d.1.2	0609-01	0,19	m³	0,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,190</b>
26	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych typu AROT śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.1.2	0303-02	3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
27	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	16,000	
d.1.2	1606-02	16			
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
28	KNNR 4	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm	10m różn. 10m różn.	4,700	
d.1.2	9914c-02	4,7			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,700</b>
29	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	16,000	
d.1.2	1611-01	16			
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
30	KNNR 4	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150	10m różn. 10m różn.	4,700	
d.1.2	9915-03	4,7			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,700</b>
31	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	16,000	
d.1.2	1612-01	16			
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
32	KNNR 4	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150	10m różn. 10m różn.	4,700	
d.1.2	9915-03	4,7			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,700</b>
2	Oplaty				
33		Badanie sanitarne wody	kpl		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl	1,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	d.2 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna zadania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	d.2 analiza indywidualna	Koszty zajęcia pasa drogowego, umieszczenia urządzenia obcego, projekt organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>