

Przedmiar robót 04/22

Obiekt	ZLEWNIA POMPOWNI P5 - RUROCIĄG TŁOCZNY RT5 - Kanalizacja sanitarna grawitacyjno ciśnieniowa w miejscowości Krzykawa, Krzykawka, Małobądz oraz Krze w gminie Bolesław
Kod CPV	45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei wyrównywanie terenu
Budowa	Gmina Bolesław
Inwestor	Gmina Bolesław, 32-329 Bolesław, ul. Główna 58
Biuro kosztorysowe	"Bowo" Jan Sokołowski 30-305 Kraków ul. Różana 14/1

Sporządził Jan Sokołowski

Bolesław 26.09.2022 aktualizacja + korekta

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

ZLEWNIA POMPOWNI P5 - RUROCIĄG TŁOCZNY RT5 - Kanalizacja sanitarna grawitacyjno ciśnieniowa w miejscowości Krzykawa, Krzykawka, Małobądz oraz Krze w gminie Bolesław

Charakterystyka obiektu:

Rurociąg tłoczny projektuje się z rur PE 100 RC SDR 11 d=90 mm.

Na odcinku P-STR5.3 - w drodze powiatowej wzdłuż kanalizacji grawitacyjnej

Na odcinku STR5.3-W24 - w drodze metodą przewiertową

ZLEWNIA POMPOWNI P5 - RUROCIĄG TŁOCZNY RT5 - Kanalizacja sanitarna grawitacyjno ciśnieniowa w miejscowości Krzykawka, Krzykawka, Małobądz oraz Krze w gminie Bolesław

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		SST 03 Roboty ziemne	1. Roboty ziemne - wykopy		
1	Kalkulacja indywidualna		Wytyczenie geodezyjne trasy rurociągu	kpl	1,000
2	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie przewiertu sterowanego dla rur PE d=90 mm STR5.3-W24 115,5+58,0+35,75+112,75+50,0+78,75+22,75+68,0+53,25+50,5+19,25	m	664,500
			razem	m	664,500
3	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie wykopów pod komory przewiertowe	szt	12,000
4	Kalkulacja indywidualna		Wykopy w gruncie kat. II-V wykonywane mechanicznie i ręcznie w rejonie istniejącego uzbrojenia wraz z kosztami umocnienia ścian wykopów oraz kosztami odwodnienia wykopów z wód gruntowych i opadowych pod rurociąg tłoczny: P5-STR5.3 0,8*(17,5*2,1+74,5*2,1+170,25*2,1) pod fragment układnia ręcznego 0,8*2,1*50,0 do odjęcia objętość rozbieranej podbudowy pod drogami ujętej w branży drogowej - d=200 mm P5-STR5.2 -(74,5+44,0+40,5+43,25)*1,0*(0,2+0,09)	m3 m3 m3 m3	440,580 84,000 -58,653 465,927
			razem	m3	465,927
5	Kalkulacja indywidualna		Dodatek - Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach - przyjęto 40% wykopu na odcinku P5-STR5.3 0,4*465,927	m3 m3	186,371 186,371
6	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi 7,0*2	m m	14,000 14,000
			razem	m	14,000
7	KNR 2-19 0134/03		Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl	2,000
		SST 05 Rurociągi tłoczne	2. Montaż rurociągów i studzienek		
8	Kalkulacja indywidualna		Dostawa rurociągu tłoczego dla przewiertu - PE100 RC SDR11 d=90 mm - w cenie 1 mb rur ująć wszystkie niezbędne kształtki oraz zgrzewanie rur	m	664,500
9	KNR 4 1009/03		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm -- w cenie 1 mb rur ująć wszystkie niezbędne kształtki oraz zgrzewanie rur poza przewiertem 926,75-664,5	m m	262,250 262,250
			razem	m	262,250
10	KNR 2-18 0104/06		Rury stalowe ochronne d=273 mm - w cenie rur ująć koszt płóz dystansowych i zamknięcie końców rur ochronnych oraz izolację rur 7,0*2	m m	14,000 14,000
			razem	m	14,000
11	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż studni rewizyjnych betonowych d=1500 mm z pełnym wyposażeniem - wg rys. T-54	kpl	1,000
12	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż studni rewizyjnych betonowych d=1200 mm z pełnym wyposażeniem - wg rys. T-54	kpl	5,000
13	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż studni rozprężnej z tworzywa d=800 mm z pełnym wyposażeniem	kpl	1,000
14	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż filtrów węglowych studzienek d=1000 mm	kpl	1,000
15	Kalkulacja indywidualna		Próba szczelności rurociągu tłoczego d=90 mm	m	926,750
16	Kalkulacja indywidualna		Dokumentację powykonawczą oraz inwentaryzację powykonawczą wraz z kartami studni	kpl	1,000
		SST 03 Roboty ziemne	3. Roboty ziemne - zasypanie wykopów		
17	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - w cenie piasku ująć jego przywóz 0,8*(262,25+50,0)	m2	249,800

ZLEWNIA POMPOWNI P5 - RUROCIĄG TŁOCZNY RT5 - Kanalizacja sanitarna grawitacyjno ciśnieniowa w miejscowości Krzykawka, Krzykawka, Małobądz oraz Krze w gminie Bolesław

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	249,800
18			KNR 228 0501/09 Obsypka rurociągu piaskiem - gr. 30 cm nad wierzch rury - w cenie obsypki ująć jej przywóz 0,8*(0,09+0,3)*(262,25+50,0)	m3	97,422
			razem	m3	97,422
19	Kalkulacja indywidualna		Zasypanie wykopów piaskiem po komorach przewiertowych (z dostawą piasku) wraz z odtworzeniem nawierzchni	szt	12,000
20	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m zasyпка reszty wykopów pod drogami /od poziomu górnego obsypki rur do poziomu dolnego podbudowy pod nawierzchnie/ wykopy 465,927 do odjęcia: podsypka z piasku -249,8*0,15 obsypka z piasku -97,42 objętość rur i studni -15,0 razem	m3 m3 m3 m3 m3	465,927 -37,470 -97,420 -15,000 316,037
21	KNNR 1 0202/04		Załadunek zbędnej ziemi koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km wykopy 465,927 zasyp ziemią -316,037 razem	m3 m3 m3	465,927 -316,037 149,890
22	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - odległość wg oferenta	m3	149,890