

Inwestor:
Gmina Wilczyn
62-550 Wilczyn
ul. Strzebińska 12D

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Rurociąg kanalizacyjny – tłoczny wraz z urządzeniami towarzyszącymi w miejscowości Wilczyn

Adres budowy: Wilczyn,

Obiekt: Rurociąg tłoczny

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		CPV 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie budowy kanałów ściekowych Rurociąg tłoczny HD-PE ϕ180mm - 884m				
1	KNNR 1 0111-010-04 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia	0,040	km		
2	KNNR 1 0305-020-06 0	Wykopy dołów poszukiwawczych o szerokości dna do 1,5 m i gł. do 1,5m. Grunt kategorii III	8,000	m3		
3	KNNR 1 0527-010-09 0	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	2,000	kpl		
4	KNNR 1 0527-060-09 0	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	2,000	kpl		
5	KNNR 1 0529-010-09 0	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	2,000	kpl		
6	KNNR 1 0529-060-09 0	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	2,000	kpl		
7	KNNR 1 0111-010-04 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy rurociągu tłoczego	0,884	km		
8	Wacetob 2-01 0807-02-060	Wykopy szer.powyżej 1,0-2,0 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat.I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI -typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m	170,00 0	m3		
9	Wacetob 2-01 0808-02-060	Wykopy szer.powyżej 1,0-2,0 m z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat.III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m - analogia	170,00 0	m3		
10	KNNR Wacetob 1 0208-02020- 060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.10-15t, przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej. Grunt I-IV	170,00 0	m3		
11	KNNR 1 0210-02010- 060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II	1 174,0 00	m3		

1	2	3	4	5	6	7
12	KNNR 1 0210-03010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	1 174,00	m3		
13	KNNR 1 0203-050-060	Analog. - Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II - zakup i dowóz piasku na wykonanie obsypki i wymianę gruntu	213,00	m3		
14	KNNR 1 0208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - dalsze 4km (4x213=852m3)	852,00	m3		
15	KNNR 1 0214-010-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II	1 174,00	m3		
16	KNNR 1 0214-020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	1 174,00	m3		
17	KNNR 11 0501-050-060	Podłoża i obsypki z dowiezonego piasku	128,00	m3		
18	KNNR 4 1009-080-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 180 mm	884,00	m		
19	KNNR 4 1010-08010-171	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 180 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego)	100,00	złącze		
20	KNNR 4 1012-030-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych,tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 225 mm na luźny kołnierz	10,000	szt		
21	KNNR 4 1413-050-020	Studnie odwadniająca z kręgów betonowych BS średnicy 1500 mm w gotowym wykopie	2,000	szt		
22	KNNR 11 0405-050-275	Studnia odpowietrzająca o głębokości 2,0 m z kręgów betonowych BS o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie	2,000	1studnia		
23	KNNR 11 0405-050-275	Studnia kontrolna o głębokości 2,0 m z kręgów betonowych BS o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie	1,000	1studnia		
24	KNNR 4 1413-050-020	Studnie rozprężna z kręgów betonowych BS średnicy 2000 mm w gotowym wykopie - analog.	1,000	szt		
25	KNNR 4 2017-020-105	Przejście przez ścianę betonową o grubości 15 cm dla rurociągu o średnicy nominalnej 180 mm	11,000	przejści		
26	KNNR 11 0304-020-020	Zawory odpowietrzająco-napowietrzające HAWLEo średnicy nominalnej 80 mm na rurociągach PVC i PE	2,000	szt		
27	KNNR 4 1106-030-090	Zasuwy nożowe Hawle o średnicy 150 mm,montowane w komorach - analog.	6,000	kpl		
28	KNNR 4 1106-020-090	Zasuwy nożowe o średnicy 80 mm,montowane w komorach - analog.	3,000	kpl		
29	KNNR 4 1106-010-090	Zasuwy nożowe o średnicy 50 mm,montowane w komorach - analog.	1,000	kpl		
30	KNNR 4 0213-050-020	Rury wywiewne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	2,000	szt		
31	KNNR 4 1606-010-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 180 mm	5,000	próba		

1	2	3	4	5	6	7
32	KNNR 4 1206-020-04 0	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruntach kategorii III-IV	9,000	m		
33	KNNR 4 1209-010-04 0	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 180 mm prowadzonych w rurach ochronnych	9,000	m		
34	KNNR 4 1210-010-06 0	Wypełnienie rur ochronnych betonem. Zamknięcia rur ochronnych	0,200	m3		
35	KNNR 11 0502-040-04 0	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych litych z PVC o średnicy nominalnej 315/9,2 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	3,000	m		
		Razem:				
2		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni				
36	KNR 2-31 0007-01-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinarką typu Christensen. Głębokość cięcia do 10 cm (zeszyt 11/91)	111,00 0	m		
37	KNNR 6 0802-040-05 0	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm gr.8cm - krotność 2	111,00 0	m2		
38	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	12,660	m3		
39	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	12,800	m3		
40	KNNR 6 0104-010-05 0	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego	111,00 0	m2		
41	KNNR 6 0113-010-05 0	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	111,00 0	m2		
42	KNNR 6 0113-040-05 0	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	111,00 0	m2		
43	KNNR 6 0308-010-05 0	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. do 5 t	111,00 0	m2		
44	KNNR 6 0309-010-05 0	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. do 5t	111,00 0	m2		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				