

Inwestor:
Gmina Trzebiechów
ul. Sulechowska 2
66-132 Trzebiechów

Wykonawca:

PRZEDMIAR ROBÓT (koszty kwalifikowane)

Nazwa budowy: Budowa kanalizacji sanitarnej.

Adres budowy: Skowronkowe, dz. nr 240, 237/23, 237/34, 66-132 Trzebiechów

Rodzaj robót: Instalacyjne

Data oprac.: 2019-10-21

Podstawa opracowania: KNNR 4, KNR 2-02, KNR 2-01, KNR 2-01I, KNR 4-01, KNR 2-28, KNR 2-18, AW

Waluta: PLN

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1						
1		Kanalizacja sanitarna - materiały				
1	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk, SN8 <i>krotność = 1,00</i>	36,00	m		
2	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk, SN8 <i>krotność = 1,00</i>	537,50	m		
3	KNNR 4 1321-020-090	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - kaskada zewnętrzna <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
4	KNNR 4 1322-030-020	pa, Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk - redukcja 200/160 mm <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt		
5	KNNR 4 1321-030-020	pa, Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk - zaślepka o średnicy 200 mm <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
6	KNNR 4 1321-020-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - zaślepka o średnicy 160 mm <i>krotność = 1,00</i>	9,00	szt		
7	KNNR 4 1322-020-020	pa, Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk, "in situ" <i>krotność = 1,00</i>	11,00	szt		
8	KNR 2-28 0409-01-020	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm, głębokości 2,40 m - TEGRA o średnicy 1000, właz z wypełnieniem betonowym D 400 <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
9	KNR 2-28 0408-01-020	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm, kinety przepływowej PP 200, typ 1, właz z wypełnieniem betonowym D 125 <i>krotność = 1,00</i>	11,00	szt		
10	KNR 2-28 0409-01-020	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm, głębokości 2,40 m - TEGRA o średnicy 600, właz z wypełnieniem betonowym D 400 <i>krotność = 1,00</i>	20,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
2		Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne				
11	KNR 2-011 0119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym- wytyczenie <i>krotność = 1,00</i>	0,57	km		
12	KNR 2-011 0119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym- dokumentacja powykonawcza <i>krotność = 1,00</i>	0,57	km		
13	12-090	Projekt oraganizacji ruchu wraz z zajęciem pasa <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
14	KNR 2-011 0322-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych głębokości do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV <i>krotność = 1,00</i>	1 075,00	m2		
15	KNR 2-01 0201-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) dł. 537,5 m x szer. 0,6 m x gł. śr. 2,1 m = 677,25 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	677,25	m3		
16	KNR 2-01 0201-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) dł. 36 m x szer. 0,6 m x gł. śr. 1,49 m = 32,2 m ³ x 80%= 25,76m ³ <i>krotność = 1,00</i>	25,76	m3		
17	KNR 2-01 0230-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. <i>krotność = 1,00</i>	703,01	m3		
18	KNR 4-01 0102-02-060	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoriagruntu III <i>krotność = 1,00</i>	6,44	m3		
19	KNR 4-01 0105-02-060	Zасыpanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III <i>krotność = 1,00</i>	6,44	m3		
20	KNR 2-28 0501-09-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem o grubości 20 cm <i>krotność = 1,00</i>	64,50	m3		
21	KNR 2-18 0501-03-050	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich <i>krotność = 1,00</i>	64,50	m2		
22	KNR 2-28 0501-09-060	pa, Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem - wymiana gruntu <i>krotność = 1,00</i>	80,00	m3		
23	KNR 2-02 0601-01-050	pa, Ułożenie geowłókniny <i>krotność = 1,00</i>	160,00	m2		
24	KNR 2-01 0607-01-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm,wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m <i>krotność = 1,00</i>	280,00	szt		
25	KNR 2-01 0605-01-149	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające.Średnice otworów od 150 do 500 mm <i>krotność = 1,00</i>	69,00	r-g		
26	KNR 2-18 0804-04-040	Próba szczelności kanałów rurowych. Dowóz wody samochodem beczkowitzem 4 t <i>krotność = 1,00</i>	573,50	m		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				