
PRZEDMIAR ROBÓT
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień: 45231300-8
Sieci kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w m.Krażkowy. Przebudowa pompowni ścieków sanitarnych.
ADRES INWESTYCJI : Krażkowy dz. nr 905
INWESTOR : Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przepompownia - kan. sanitarna						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przepompownia - kan. sanitarna					
1 Przepompownia - kan. sanitarna					
1 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (4.5*4.5*2.8+4*1.8*1.0)*0.2	m ³		
			m ³	12.780	
				RAZEM	12.780
2 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) (4.5*4.5*2.8+4*1.8*1.0)*0.8	m ³		
			m ³	51.120	
				RAZEM	51.120
3 d.1	KNR 2-01 0319-02- dodatek	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV (4.5*4.5*1.8+4*0.8*1.0)	m ³		
			m ³	39.650	
				RAZEM	39.650
4 d.1	KNNR 1 0603-01 cena zakładowa	Pompowanie wody gruntowej z wykopow - rozliczenie w/g rzeczywistego czasu 10	godz.		
			godz.	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 12.78+51.12	m ³		
			m ³	63.900	
				RAZEM	63.900
6 d.1	KNR 2-01 0327-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórka 4.5*2.8*2	m ²		
			m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
7 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 4.5*4.5	m ²		
			m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
8 d.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża i obsypki z materiałów sypkich o grub.25 cm- rurociąg tłoczny Krotność = 2 4*1.0	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piaskiem z dowozu 12.78	m ³		
			m ³	12.780	
				RAZEM	12.780
10 d.1	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - minus podsypki - piaskiem z dowozu 51.12-20.25*0.2-4*0.5	m ³		
			m ³	45.070	
				RAZEM	45.070
11 d.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km- dowóz piasku 12.78+51.12	m ³		
			m ³	63.900	
				RAZEM	63.900
12 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 63.9	m ³		
			m ³	63.900	
				RAZEM	63.900
13 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 63.9	m ³		
			m ³	63.900	
				RAZEM	63.900
14 d.1	KNR 2-28 0510-09	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur dwu ściennych o śr. nom. 200 mm-trójkątnik 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR 2-28 0302-04	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm 4	m		
			m	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
16 d.1	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm- redukcja 160/110mm	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNR 2-28 0510-08	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur dwu ściennych o śr. nom. 160 mm- włączenie ruroc. tłoczego do istn. kanał.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNR 2-18 0613-05 analogia	Przepompownia ścieków sanitarnych P1- typ EPS/2000x2,62/N-100/ XFP101G-VXPE185/2-G-50, zbiornik z polimerobetonu D=2000, gł.całk.ok2,62m,	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR 2-18 0305-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym- dostawa w kpl. z przepompownią	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1	KNR-W 2-18 0901-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 1.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR-W 2-18 0903-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 1,0 m- zab. istniejącego uzbrojenia - gaz, kan.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z tasmy na słupkach drewnianych - budowa	m		
		4.5*4+4	m	22.000	
				RAZEM	22.000
26 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z tasmy na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		4.5*4+4	m	22.000	
				RAZEM	22.000
27 d.1	KNR 4-051 0409-05 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m- demontaz przepompowni typ PZ 113	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNR 4-04 1107-03 analogia	Transport przepompowni z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km	t		
		10.5	t	10.500	
				RAZEM	10.500
29 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport przepompowni do miejsca składowania wskazanego przez Inwestora - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t		
		10.5	t	10.500	
				RAZEM	10.500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	369.960		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	drewno na stemple iglaste nasyczone	m ³	0.047		
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.126		
3.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	1.411		
4.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 110mm	szt	1.000		
5.	kształtki z tworzyw do rur dwuściennych o śr. nom. 200 mm- trójkąt	szt	1.000		
6.	kształtki z tworzyw do rur dwuściennych o śr. nom. 200 mm- zaslepka	szt	1.000		
7.	kształtki z tworzyw dwukielichowe do rur dwuściennych o śr. nom. 150 mm	szt	2.000		
8.	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m ³	0.424		
9.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	7.560		
10.	Piasek naturalny kopany	m ³	66.075		
11.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	4.941		
12.	Przepompownia ścieków sanitarnych P1- typ EPS/2000x2,62/N-100/ XFP101G-VXPE185/2-G-50, zbiornik z polimerobetonu D=2000, gł.całk.ok2,62m,	szt	1.000		
13.	Redukcja PE 160/110mm	szt	1.000		
14.	Rura ochronna	m	1.010		
15.	Rura PE-HD1,0MPa,SDR11, fi 160/14,6mm	m	4.280		
16.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.076		
17.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	5.272		
18.	taśma ostrzegawcza z polichlorku winylu	m	4.000		
19.	Taśma z folii polietyl.do znak. wykopów	m	24.200		
20.	Tul.wzmac.do rur PE17,6,nr 6035, fi 110mm	szt	5.000		
21.	uszczelki do rur z tworzyw dwuściennych o śr. nom. 160 mm'	szt	4.200		
22.	uszczelki do rur z tworzyw dwuściennych o śr. nom. 200 mm	szt	4.200		
23.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 100 mm	szt	5.180		
24.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.500		
25.	Zasuwy o śr. 100 mm z obudową i skrzynką - montaż, dostawa w kpl. z przepompownią	szt	2.000		
26.	Złączka Pragma/ PCV 160	szt	2.000		
27.	Materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	0.800		
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3	m-g	4.243		
3.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	1.258		
4.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	10.000		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.194		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	43.660		
7.	Samochód skrzyn.5-10t	m-g	4.666		
8.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	9.882		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.290		
10.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)"	m-g	0.173		
11.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	4.473		
12.	zespół prądotwórczy przewoźny 10 kVA	m-g	10.000		
13.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	0.800		
14.	Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	10.545		
				RAZEM	

Słownie: