

PRZEDMIAR ROBÓT P02-10-000

CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Nazwa robót: Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowościach Piastowice i Gółka
Lokalizacja: gmina Mieścisko, powiat wągrowiecki, woj. wielkopolskie

Zamawiający: Gmina Mieścisko
Plac Powstańców Wielkopolskich 13
62-290 Mieścisko

PRZEDMIAR P02-10-000

Strona 1

31-12-2020

SYKAL-002011

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty ziemne				
1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe	km	1,982
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1922+60)/1000		1,982
1	20	KNNR N001-02-02-08-20	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km (przyjęto 30% wymiana gruntu - 80% robót mechanicznie)	m ³	519,249
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (((1,94+1,85)*7*1,0*0,8+0,5*(1,85+1,97)*6,5*1,0*0,8+0,5*(1,97+1,85)*34,5*1,0*0,8+1,0*1,85*(1992-939,19)*0,8+60*1,0*1,85*0,8)*0,3		519,249
1	30	KNNR N001-03-02-02-00	Wykop ręczny z załadunkiem przenośnikiem i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności (przyjęto 30% wymiana gruntu - 20% robót ręcznie)	m ³	129,812
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (((1,94+1,85)*7*1,0*0,2+0,5*(1,85+1,97)*6,5*1,0*0,2+0,5*(1,97+1,85)*34,5*1,0*0,2+1,0*1,85*(1992-939,19)*0,2+60*1,0*1,85*0,2)*0,3		129,812
1	40	KNNR N001-02-08-02-20	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 15 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych (9 dodatków)	m ³	649,061
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 519,249+129,812		649,061
1	50	KNNR N001-02-10-02-01	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład (przyjęto 70% grunt na odkład - 80% robót mechanicznie)	m ³	1211,582
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (((1,94+1,85)*7*1,0*0,8+0,5*(1,85+1,97)*6,5*1,0*0,8+0,5*(1,97+1,85)*34,5*1,0*0,8+1,0*1,85*(1992-939,19)*0,8+60*1,0*1,85*0,8)*0,7		1211,582
1	60	KNNR N001-03-07-04-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku (przyjęto 70% grunt na odkład - 20% robót ręcznie)	m ³	302,895
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (((1,94+1,85)*7*1,0*0,2+0,5*(1,85+1,97)*6,5*1,0*0,2+0,5*(1,97+1,85)*34,5*1,0*0,2+1,0*1,85*(1992-939,19)*0,2+60*1,0*1,85*0,2)*0,7		302,895
1	70	KNNR N001-06-05-01-00	Igłofiltry wpułkiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	200,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 300/1,5		200,000
1	80	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie wody	m-godz	400,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 300/18*24		400,000
1	90	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	4327,077
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,94+1,85)*7*2+0,5*(1,85+1,97)*6,5*2+0,5*(1,97+1,85)*34,5*2+2*1,85*(1992-939,19)+2*1,85*60		4327,077
1	100	KNNR N001-05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	2,000
1	110	KNNR N001-05-29-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	120	KNNR N001-05-27-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	2,000
1	130	KNNR N001-05-27-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	2,000
1	140	KNNR N004-14-11-02-00	Podsypka gr. 15 cm z dowiezionego piasku (30% objętości)	m ³	89,190
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*0,15*1982*0,3		89,190
1	150	KNNR N004-14-11-02-00	Podsypka gr. 15 cm z gruntu rodzimego (70% objętości)	m ³	208,110
		<i>Lp Nazwa</i> 2	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*0,15*1982*0,7		208,110
1	160	KNNR N004-14-11-04-00	Wykonanie obsypki i zasypki rurociągów (30% objętości)	m ³	547,642
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (649,061+1211,582+302,895-89,19-208,11-3,14*0,08*0,08*1992-3,14*0,0623*0,0625*60)*0,3		547,642
1	170	KNNR N001-02-10-02-01	Obsypka i zasypka gruntem rodzimym (70% objętości)	m ³	1277,831
		<i>Lp Nazwa</i> 2	<i>Obliczenie ilości</i> (649,061+1211,582+302,895-89,19-208,11-3,14*0,08*0,08*1992-3,14*0,0623*0,0625*60)*0,7		1277,831
1	180	KNNR N001-04-08-01-00	Zagęszczanie obsypki i zasypki gruntem rodzimym	m ³	1825,473
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 547,642+1277,831		1825,473
2	Roboty montażowe				
2	190	KNNR N004-10-09-05-10	Rura PE125x7.4mm PE100 SDR17 PN10	metr	60,000
2	200	KNNR N004-10-10-05-10	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 125	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 60/12		5,000
2	210	KNNR N004-10-09-07-10	Rura PE160x9.5mm PE100 SDR17 PN10	metr	1992,000
2	220	KNNR N004-10-10-07-10	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 160	szt	166,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1992/12		166,000
2	230	KNNR N004-10-14-02-12	Trójnik kołnierzyowy z żeliwa sferoidalnego 80/80	szt	1,000
2	240	KNNR N004-10-14-02-10	Zwężka dwukołnierzyowa 150/80	szt	1,000
2	250	KNNR N004-11-05-04-01	Klinowa zasuwa żeliwna o średnicy DN150mm z króćcami PE wraz z obudową i skrzynką uliczną do zasuw, płytą fundamentową i nawierzchniową, przedłużką teleskopową	kmpl	2,000
2	260	KNNR N004-10-14-04-12	Trójnik kołnierzyowy z żeliwa sferoidalnego 150/100	szt	18,000
2	270	KNNR N004-10-14-03-10	Króciec dwukołnierzyowy Dn100 L=0.5m	szt	18,000
2	280	KNNR N004-11-05-03-01	Klinowa zasuwa żeliwna o średnicy DN100mm z króćcami PE wraz z obudową i skrzynką uliczną do zasuw, płytą fundamentową i nawierzchniową, przedłużką teleskopową	kmpl	18,000
2	290	KNNR N004-11-19-01-00	Hydrant podziemny wolnoprzelotowy Dn80	kmpl	10,000
2	300	KNNR N004-10-11-07-12	Łuk elektrooporowy PE 160	szt	40,000
2	310	KNNR N004-10-12-01-12	Montaż tuleji kołnierzyowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym ø 90	szt	2,000
2	320	KNNR N004-10-12-02-10	Montaż tuleji kołnierzyowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym ø 110	szt	18,000
2	330	KNNR N004-10-12-03-10	Montaż tuleji kołnierzyowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym ø 160	szt	57,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1+2+36+18		57,000
2	340	KNR 202-19-25-05-00	Blok oporowy	szt	60,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 40+20		60,000
2	350	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu za pomocą taśmy z tworzywa	metr	2052,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1992+60		2052,000
2	360	KNR 219-01-34-02-00	Oznakowanie za pomocą tabliczek tworzywowych	kmpl	30,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 18+2+10			30,000
2	370	KNNR	N004-16-06-02-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE ø 150	szt		11,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1992+60)/200			10,260
2	380	KNNR	N004-16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt		11,000
2	390	KNNR	N004-16-12-01-00	Dziesięciokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do ø 150 (wsp. do R,M,S=10)	szt		11,000