

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV:

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Łagowiec przebudowa ujęcia wód podziemnych-wykonanie otworów studziennych nr3 i 4 oraz likwidacja otworu nr 1

Obiekt: Montaż pomp głębinowych wraz z obudowami termoizolacyjnymi. Budowa instalacji podziemnej wody od studni do istniejącego rurociągu oraz roboty elektryczne z przyłączem zasilania pomp

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne

Lokalizacja: Łagowiec dz.nr 227/1 obr.Trzciel

Zamawiający: Gmian Trzciel
ul.Poznańska 22
60-320 Trzciel

PRZEDMIAR		Strona 1			05-04-2022	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILÓŚĆ	SYKAL
1			Dostawa i montaż pomp głębinowych wraz obudowami naziemnymi termoizolacyjnymi DN100			
1	10	KNR 201-03-10-02-00	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m ³	5,474	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykop pod obudowy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,30*1,70*0,70*2	5,474	
1	20	KNR 231-01-05-03-00	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm-lacznie 15cm	m ²	7,820	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykop pod obudowy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,30*1,70*2	7,820	
1	30	KNR 231-01-05-04-00	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm wsp do RMS x 12	m ²	7,820	
1	40	KNR 202-11-01-01-10	Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą C8/10 (B-10)	m ³	1,173	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podkład pod płytę	<i>Obliczenie ilości</i> 2,30*1,70*0,15*2	1,173	
1	50	Kal.własna	Wykonanie płyty fundamentowej żelbetowej z betonu C25/30 (B-30) pod obudowę termoizolacyjną	kmpł	2,000	
1	60	KNR 228-01-06-04-00	Dostawa i montaż obudowy naziemnej termoizolacyjnej typu Lange DN100 wraz z wyposażeniem i wodomierzem analogia	szt	2,000	
1	70	KNR 228-01-03-04-00	Opuszczenie pompy glebinowej QN=90m3/h i mocy 18,5kW, na głębokosc 15 m rura tloczona kołnierzowa ø 100 z rurką piezometryczną-stal nierdzewna	kmpł	2,000	
1	80	KNR 228-01-03-11-00	Pompa glebinowa 0,20 Mg - dodatek za 1 m różnicy długości rury tloczonej kołnierzowa ø 100 z rurką piezometryczną stal nierdzewna - dalsze 10m x2	metr	20,000	
1	90	KNR 708-02-05-03-00	Czujnik ELCLUWO analogia	szt	2,000	
2			Instalacja podziemna wody od stuni nr 3 i 4 do istniejącej sieci			
2	100	KNR 201-02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiebniernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	140,378	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykop	<i>Obliczenie ilości</i> 1,40*(1,40*0,75+0,8)*(15,50+19,70+19,0)	140,378	
2	110	KNR 201-03-17-05-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	8,672	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykop	<i>Obliczenie ilości</i> (15,50+19,70+19,0)*0,8*0,20	8,672	
2	120	WKNR W218-05-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 2x15 cm-podsypka+obsypka	m ³	11,918	
		<i>Lp</i> 1 2	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (15,50+19,70+19,0)*0,8*0,30 -Pi*0,08^2*54,20	13,008 -1,090	
2	130	WKNR W218-08-01-03-00	Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu ø 150	kmpł	2,000	
2	140	WKNR W218-05-21-04-00	Bloki betonowe oporowe pod zasuwę-analogia	kmpł	2,000	
2	150	WKNR W218-02-05-04-00	Zasuwa żeliwna ø 150 kołnierzowa z obudową i nasuwką	kmpł	2,000	
2	160	WKNR W218-01-12-03-00	Montaż tuleji kołnierzowych z PE ø 160 zgrzewanych w wykopie skarpowym	szt	8,000	
2	170	WKNR W218-01-11-07-01	Połączenie rur PE ø 160 mufą elektrooporową w wykopie skarpowym	szt	8,000	
2	180	WKNR W218-01-09-07-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 160	metr	54,200	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (15,50+19,70+19,0)	54,200	
2	190	WKNR W218-01-11-07-03	Montaż trójnika elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 160	szt	2,000	

		SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	200	WKNR	W218-01-11-07-02	Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 160		szt	4,000
2	210	KNR	218-08-02-02-02	Próba szczelności wodociągu z rur PE ø 150		szt	1,000
2	220	WKNR	W215-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej		metr	60,000
2	230	KNR	218-08-03-01-00	Dezynfekcja sieci wodociągowych ø do 150		jednos	1,000
2	240	Kal.własna		Badanie wody po płukaniu		kmpl	1,000
2	250	KNR	219-02-19-01-01+	Oznakowanie trasy wod.uloż.w ziemi taśmą z tworzyw.sztucz.		metr	54,200
2	260	KNR	201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2		m ³	137,132
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Zasypanie	140,378+8,672			149,050
		2	Zasypanie	-11,918			-11,918
2	270	KNR	201-02-36-01-00	Zageszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3		m ³	137,132
3	Roboty elektryczne z przyłączem zasilania pomp w studniach nr 3 i 4						
3	280	KNR	201-07-01-05-00	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,6 m grunt kat 3		metr	61,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		36,0+25,0			61,000
3	290	KNR	510-03-01-02-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,6 m		metr	61,000
3	300	KNNR	N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych karbowana DVK ø 75		metr	61,000
3	310	Kal.własna		Demontaż istniejącej rozdzielnicy		kmpl	1,000
3	320	KNR	518-09-06-02-00	Dostawa i montaż rozdzielnicy RZS z falownikiem i podłączeniem do systemu monitorowania w SUW - dla studni głębinowych 3kpl		szt	1,000
3	330	KNNR	N005-07-08-01-60	Układanie kabla YKY 5x16 w rowach kablowych		metr	61,000
3	340	KNNR	N005-07-07-01-45	Układanie kabla YKY 5x1,5 w rowach kablowych ręcznie		metr	61,000
3	350	KNNR	N005-07-07-01-45	Układanie kabla YKSY 10x1 w rowach kablowych ręcznie		metr	61,000
3	360	KNNR	N005-07-08-01-40	Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych		metr	61,000
3	370	KNR	219-02-19-01-02+	Oznakowanie trasy sieci ułoż.w ziemi taśmą z tworzyw.sztucz.		metr	61,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		61,0			61,000
3	380	KNR	508-08-14-02-00	Montaż końcówek przez zaciskanie o przekroju do 16 mm ²		szt	10,000
3	390	KNR	508-08-14-01-00	Montaż końcówek przez zaciskanie o przekroju do 6 mm ²		szt	36,000
3	400	KNR	508-08-12-04-00	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju do 16 mm ² pod zaciski		szt	10,000
3	410	KNR	508-08-12-01-00	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju do 2,5 mm ² pod zaciski		szt	36,000
3	420	KNR	403-12-01-01-00	Sprawdzenie stanu izolacji		szt	23,000
3	430	KNR	508-06-14-02-00	Mechaniczne pogrążanie uziołów z pręta FeZn ø 12 w gruncie kategorii 3		metr	18,000
3	440	KNR	508-06-19-05-00	Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-drut		szt	3,000
3	450	KNR	403-12-05-01-00	Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy		szt	3,000
3	460	KNR	403-12-05-06-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar następny		szt	6,000
3	470	KNR	201-07-04-05-00	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,4 m szer do 0,6 m gruntem kat 3		metr	61,000
3	480	KNR	201-02-36-01-00	Zageszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3		m ³	29,280