PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa magazynu ochrony ludności i obrony cywilnej ujętego w kluczowych obszarach działania w ramach Programu Ochrony Ludności i Ochrony Cywilnej na lata 2025-2026 - Obszar C: zabezpieczenie logistyczne i zapewnienie ciągłości dostaw
Obiekt: Magazyn ochrony ludności i obrony cywilnej
Rodzaj robót: Sanitarne
Lokalizacja: obr. turek C, dz. nr 276/4, gmina Miasto Turek

Inwestor: Powiat Turecki
ul. Kaliska 59, 62-700 Turek

SYKAL-002281

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		Kanalizacja sanitarna			
1	10	KNR 401-01-06-01-00	Wykop z odrzuceniem na odległość do 3 m	m³	7,26
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	0,4*0,4*(1,30+1,0+22,6+9,8+4,7+1,5+3*1,0+3*0,5)		7,26
1	20	KNR 401-01-05-01-00	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 1-2	m³	7,26
1	30	KNR 215-02-28-03-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 110	metr	43,10
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	22,6+9,8+4,7+1,5+3,0+1,5		43,10
1	40	KNR 215-02-28-04-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 160	metr	2,30
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	1,3+1,0		2,30
1	50	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	3,00
1	60	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	8,00
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	6,5+3*0,5		8,00
1	70	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	3,00
1	80	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	4,00
1	90	KNR 215-02-17-02-00	Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk ø 110	szt	1,00
1	100	KNR 215-02-09-06-01	Rura wywiewna z PCW ø 110	szt	1,00
1	110	926-01-09-04-00	Odwodnienia liniowe z polimeobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm klasa obciążenia D 400	metr	8,00
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	3,0*2+2,0*1		8,00
1	120	KNR 215-02-20-05-01	Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na szafce	szt	1,00
1	130	KNR 215-02-21-02-01	Umywalka porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	2,00
1	140	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl	1,00
1	150	KNR 215-22-01-02-00	Montaż syfonu z PCW do zlewozmywaków 1-komorowych	szt	1,00
2		Instalacja wodociągowa			
2	10	KNR 215-00-06-01-01	Rurociąg z rur PP-20 na ścianie murowan bud niemieszk ø 20	metr	39,20
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	20,8+0,5*3+7,8+1,3+0,8+7*1,0		39,20
2	20	KNR 215-00-06-02-01	Rurociąg z rur PP-20 na ścianie murowan bud niemieszk ø 25	metr	16,40
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	4,2+2,5+4,2+2,4+1,6+1,5		16,40
2	30	KNR 215-00-06-03-01	Rurociąg z rur PP-20 na ścianie murowan bud niemieszk ø 32	metr	4,00

SYKAL-002281

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	40	KNR 215-00-05-01-00	Dodatek za podejście PP do armatury wypływowej ø 15	szt	9,00
2	50	KNR 215-00-05-02-00	Dodatek za podejście PP do armatury wypływowej ø 20	szt	2,00
2	60	KNR 215-00-05-03-01	Dodatek za podejście PP do zaworu przelotowego ø 25	szt	1,00
2	70	KNR 215-00-05-06-00	Dodatek za podejście do płuczki ustępowej z rur PP ø 20	szt	1,00
2	80	KNR 215-00-07-03-00	Próba szczelności instal z rur PP w bud niemieszk ø do 63	metr	59,60
2	90	KNR 215-01-08-01-00	Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych ø 15	kmpl	1,00
2	100	KNR 215-01-18-01-00	Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 15	szt	1,00
2	110	KNR 215-01-12-03-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 25	szt	3,00
2	120	KNR 215-01-12-03-30	Zawór antyskażeniowy gwintowany ø 25	szt	1,00
2	130	KNR 215-01-14-02-01	Zawór czerpalny żeliwny ze złączką M3 ø 20	szt	3,00
2	140	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca ø 15	szt	2,00
2	150	KNR 215-01-15-02-01	Bateria zmywakowa stojąca ø 15	szt	1,00
2	160	KNR 215-01-21-02-10	Elektr b/ciśn podgrzewacz wody podumywalkowy V=5,0 dm³	kmpl	1,00
2	170	KNR 215-01-21-02-11	Elektr b/ciśn podgrzewacz wody podumywalkowy V=10 dm³	kmpl	2,00
2	180	KNR 215-01-21-05-11	Elektr pojemnościowy podgrzewacz wody V=50 dm3	kmpl	1,00
2	190	KNR 034-01-01-01-03	Izolacja rury ø 18 mm otuliną 1-warstwowo grub 6 mm	metr	37,00
2	200	KNR 034-01-01-02-00	Izolacja rury ø 28 mm otuliną 1-warstwowo grub 6 mm	metr	16,40
2	210	KNR 034-01-01-02-01	Izolacja rury ø 35 mm otuliną 1-warstwowo grub 6 mm	metr	4,00
2	220	KNR 034-01-01-03-03	Izolacja rury ø 22 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr	2,20
3		Wentylacja			
3	10	KNR 217-01-13-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 125	m²	1,41
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Dn100	3,14*0,1*4,5		1,41
3	20	KNR 217-01-46-02-00	Czerpnia ścienna prostokątna typ A 400x400	szt	2,00
3	30	KNR 217-01-44-01-10	Wywietrzak dachowy kołowy typ C ø 100	szt	3,00
3	40	KNR 217-01-44-01-10	Wywietrzak dachowy kołowy typ C ø 200	szt	2,00
3	50	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy kołowy typ D ø 100 - nawiewny	szt	3,00
3	60	KNR 217-01-56-01-00	Nawiewnik okienny higrosterowany	szt	4,00
4		Klimatyzacja			
4	10	KNR 215-06-01-01-00	Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie ø 6,35 mm w otulinie	metr	5,50
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	5,5		5,50
4	20	KNR 215-06-01-02-01	Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie ø 9,52 mm w otulinie	metr	19,50
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	19,5		19,50
4	30	KNR 215-06-01-03-00	Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie ø 12,7 mm w otulinie	metr	5,50
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	5,5		5,50
4	40	KNR 215-06-01-03-01	Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie ø 15,9 mm w otulinie	metr	11,00
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	11,0		11,00
4	50	KNR 215-06-01-04-01	Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie ø 19,1 mm w otulinie	metr	7,00
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	7,0		7,00
4	60	KNR 215-06-06-04-01	Rozgałęźnik miedziany ø 19,1	szt	2,00
4	70	KNR 724-05-13-04-00	Przedmuchanie azotem instal chłod	kmpl	1,00
4	80	KNR 724-05-14-05-00	Próba szczelności instal obiegu chłodniczego	kmpl	1,00

SYKAL-002281

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	90	KNR 724-05-15-05-00	Napełnienie chłodziwem instal obiegu	kmpl	1,00
4	100	Wycena własna	Montaż agregatu - 1 jednostka zewnętrzna 17,59kW chł./11,55 kW grz. -400V	kmpl	1,00
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Poziom -1	1		1,00
4	110	Wycena własna	Montaz jednostki kasetonowej podwieszanej 14,0 kW chł./16,0 kW grz.	kmpl	1,00
4	120	Wycena własna	Montaz jednostki ściennej 2,8 kW chł./3,2 kW grz.	kmpl	1,00
4	130	Wycena własna	Montaz jednostki ściennej 1,5 kW chł./1,7 kW grz.	kmpl	1,00
4	140	KNR 724-05-16-05-00	Uruchomienie instal obiegu instalacji chłodniczej	kmpl	1,00
4	150	KNR 215-06-24-01-00	Montaz kurtyny powietrznej przy wejściu - Q=1300-2300 m3/h, 0,12 kW	kmpl	1,00
5		Przyłącza			
5	10	Analiza własna	Przyłącze kanalizacji deszczowej L=16,0m	kmpl	1,00
5	20	Analiza własna	Przyłącze kanalizacji sanitarnej L=16,0m	kmpl	1,00
5	30	Analiza własna	Przyłącze wodociągowe L=14,0m	kmpl	1,00