

PRZEDMIAR ROBÓT MOD-00-001

CPV:

Nazwa robót:
Lokalizacja:

Modernizacja ujęcia wody Modlinek
USTKA/MODLINEK

PRZEDMIAR MOD-00-001

Strona 1

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Roboty studniarskie		
1	10	228-01-03-02-00	Opuszczenie pompy głębinowej 0,10 Mg na głębokość 15 m rura tłoczona ø 50	kmpł	1,000
1	11	KNR 228-01-03-02-00	Opuszczenie pompy głębinowej 0,10 Mg na głębokość 15 m rura tłoczona ø 80	kmpł	1,000
1	20	KNR 2-28 0103-08	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 50 mm	metr	40,000
1	30	KNR 2-28 0204-03	Konstrukcje stalowe podparć i zawieszeń- montaż zawiesi pomp głębinowych	kmpł	2,000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2		2,000
1	40	KNR 2-28 0102-03	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze - przebudowa głowicy studni	szt	1,000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1		1,000
1	50	KNR 2-28 0105-01	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody	kmpł	2,000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2		2,000
1	60	KNR 2-28 0105-02	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody - dodatek za każdy 1 m przewodu	kmpł	2,000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2		2,000
2			Instalacje technologiczne ujęcia		
2	70	KNR 405-01-17-02-00	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego ołowiem ø 100 ręcznie	metr	48,000
2	71	KNR 405-02-23-02-00	Demontaż zasuwy kolanowej ø 100 w komorach	szt	14,000
2	80	KNR 2-28 0106-05	Głowice studni wierconych z PVC -analogia- zespół przyłącza wlotowo-wylotowego zbiornika filtracyjnego	szt	2,000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2		2,000
2	90	KNR 2-28 0212-01	Ładowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem filtracyjnym	Mg	1,500
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,5		1,500
2	100	KNR 2-28 0212-02	Ładowanie zbiornika masą filtracyjną - uaktywnienie złoża roztworem i przemywaniem	Mg	1,500
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,5		1,500
2	110	KNR 2-28 0212-03	Ładowanie zbiornika masą filtracyjną - płukanie złoża wodą po uaktywnieniu	Mg	1,000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1		1,000
2	120	KNR 2-28 0213-04	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych o śr. 1400 mm	szt	2,000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2		2,000
2	130	KNR 4-02 0414-05	Remont zbiornika o pojemności do 3000 dm3-analogia- czyszczenie i konserwacja zbiorników hydroforowych i filtracyjnych	szt	4,000
2	140	KNR 4-02 0138-04	Próba zbiornika hydroforowego o pojemności 4000 dm3 - próba hydroforów i filtrów	szt	4,000
2	150	KNR 2-28 0209-02	Wodomierze śrubowe o śr. nom. 80 mm	szt	2,000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2		2,000

DZ	POZ.	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN. MIARY	ILUŚĆ
2	160	KNR 2-15 0109-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 80 mm do wodomierzy śrubowych	kmpł	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
2	171	KNR 228-02-04-04-00	Montaż konstrukcji stalowej podparć i zawieszek do 50 kg	kg	80,000
2	180	KNR 2-28 0205-03 z.sz.3.4.	Rury z PVC o połączeniach klejonych o śr. zewn. 90 mm - odcinki do 3 m	szt	24,000
2	190	KNR 2-28 0206-03	Kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewn. rury 90 mm	szt	18,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	18		18,000
2	200	KNR 2-28 0203-02	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 80 mm	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8		8,000
2	210	KNR 2-28 0207-02	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 80 mm; śruby M16x120	szt	16,000
2	220	KNR 2-28 0208-02	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 80 mm	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,000
2	230	KNR 2-28 0210-01	Zawory bezpieczeństwa kołnierzowe o śr. nom. 65/100 mm - montaż zaworu istniejącego	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
2	240	KNR 2-28 0215-02	Zawory zaporowe elektromagnetyczne o śr. nom. 25 mm	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
2	250	KNR 2-28 0214-01	Manometry	kmpł	6,000
2	260	KNR 2-28 0217-02	Skrzynki pomiarowo-przelewowe obserwacyjne o śr. 90 mm	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
2	270	KNR 2-28 0218-01	Lejki ściekowe	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
2	280	KSNR 11 0608-04	Urządzenia pomocnicze - pompa dozująca DMI-4-0.8 dozowanie podchlorynu sodu	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
2	281	KNR 708-03-01-02-00	Układ sterowania elektrycznego zaworem, przepustnicą - Urządzenie sterujące stacją uzdatniania wody typ USSW/L/2	szt	1,000
2	290	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
3	Instalacja sprężonego powietrza				
3	300	KNR 2-15 0124-02	Montaż agregatu sprężarkowego- istniejący	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
3	310	KNR 5-08 0816-26	Podłączenie agregatu sprężarkowego - kable 4-żyłowe Cu do 6 mm ²	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
3	320	KNR 2-28 0216-01	Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza z rur o śr. 80 mm	metr	1,000
3	330	KNR 2-28 0205-01 z.sz.3.4.	Rury z PVC o połączeniach klejonych- instalacja spr. powietrza - odcinki do 3 m	szt	12,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	12		12,000
3	340	KNR 2-28 0206-01	Kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej- instalacja spr. powietrza	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
3	350	KNR 2-28 0214-01	Manometry	kmpł	1,000
3	360	KNR 2-28 0310-01	Zawory odpowietrzające z kurkiem o śr. nominalnej 25 mm	kmpł	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilość</i> 2
					2,000
4			Linia zasilająca studnie, przebudowa rozdzielnic i instalacji elektrycznej		
4	370	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	metr	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilość</i> 30
					30,000
4	380	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	metr	38,000
4	390	KNR 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	metr	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilość</i> 30
					30,000
4	400	KNR 5-08 0816-16	Podłączenie urządzeń studni głębinowej	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilość</i> 10
					10,000
4	401	KNR 508-04-04-10-00	Montaż skrzynki do 150 kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica główna	szt	1,000
4	410	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	metr	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilość</i> 20
					20,000
4	420	KNR 4-03 1120-08	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm ²	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilość</i> 5
					5,000
4	430	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik 1 (2) - biegunowy	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilość</i> 10
					10,000
4	440	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilość</i> 50
					50,000
4	450	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	metr	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilość</i> 50
					50,000
4	460	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych	metr	45,000
4	470	KNR 5-08 0211-07	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych	metr	45,000
4	480	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilość</i> 10
					10,000
4	490	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt	40,000
4	500	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilość</i> 10
					10,000
4	510	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	8,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	520	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	metr	15,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,000
4	530	KNR 5-08 0603-07	Układanie bednarki uziemiającej - drut dy 10 mm ²	metr	20,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 20		20,000
4	540	KNR 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających na ścianie - bednarka 120 mm ²	szt	14,000
4	550	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
4	560	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
4	570	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
4	580	KNR 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000