

KOSZTORYS OFERTOWY PKR-24-040

CPV:

Nazwa robót: Moodernizacja Oczyszczalni Ścieków w Ryczywole

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót. ....	.....
poziom cen robocizny. ....	.....
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....	.....
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów. ....	.....
poziom cen sprzętu. ....	.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....	.....
zysk od R+S+Ko ....	.....
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY PKR-24-040

CPV:
Nazwa robót: Moodernizacja Oczyszczalni Ścieków w Ryczywole
Zamawiający:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny. %
poziom cen materiałów.
.....
koszty zakupu materiałów. %
poziom cen sprzętu.
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

KOSZTORYS PKR-24-040								17-12-2024
Strona 1								SYKAL-NET
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Instalacje elektryczne wewnątrz budynku (obwody oświetlenia i gniazd)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Instalacje elektryczne wewnątrz budynku (obwody urządzeń technologicznych)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Montaż Szaf Zasilająco-Sterujących	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Montaż i dostawa Aparatury Kontrolno Pomiarowej (AKP)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	System Wizualizacji i Oprogramowanie systemów automatyki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								.....

KOSZTORYS OFERTOWY PKR-24-040

CPV:

Nazwa robót: Moodernizacja Oczyszczalni Ścieków w Ryczywole

Inwestor:

KOSZTORYS PKR-24-040

Strona 1

17-12-2024

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Instalacje elektryczne wewnątrz budynku (obwody oświetlenia i gniazd)				
1	10	KNNR 9 0804-08 Demontaż kabli wraz ze starymi trasami kablowymi	metr	100,000	.....	.....
1	20	KNNR 5 0103-02 Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	metr	150,000	.....	.....
1	30	KNNR 5 0203-05 Wciąganie przewodów YDY 4x1,5mm2 do kanałów zamkniętych lub rur	metr	250,000	.....	.....
1	40	KNNR 5 0203-05 Wciąganie przewodów YDY 3x2,5mm2 do kanałów zamkniętych lub rur	metr	140,000	.....	.....
1	50	KNNR 5 0203-07 Wciąganie przewodów YDY 5x2,5mm2 do kanałów zamkniętych lub rur	metr	50,000	.....	.....
1	60	KNNR 5 0304-03 Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	20,000	.....	.....
1	70	KNNR 5 0301-12 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w betonie	szt	37,000	.....	.....
1	80	KNNR 5 0307-01 Montaż łączników oświetleniowych	szt	5,000	.....	.....
1	90	KNNR 5 0308-05 Montaż gniazd wtyczkowych IP44, 16A, 230V, 2P+Z, przykręcane o przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt	9,000	.....	.....
1	100	KNNR 5 0406-02 Montaż Zestawu Gniazd ZG	szt	3,000	.....	.....
1	110	KNNR 5 0406-02 Montaż Grzejników Elektrycznych G - moc 2,0kW	szt	5,000	.....	.....
1	120	KNNR 5 0511-04 Montaż opraw LED 36W, IP65 - pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych	kmpl	7,000	.....	.....
1	130	KNNR 5 0511-04 Montaż opraw LED 36W, IP65 - pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych, moduł awaryjny	kmpl	5,000	.....	.....
1	140	KNNR 5 0511-03 Montaż opraw LED 16W, z czujnikiem ruchu, IP65	kmpl	3,000	.....	.....
1	150	KNNR 5 0511-03 Montaż opraw ewakuacyjnych LED IP65	kmpl	3,000	.....	.....
1	160	KNNR 5 1203-08 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	17,000	.....	.....
1	170	KNNR 5 1204-01 Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm2 przez zaciskanie	szt	128,000	.....	.....
1	180	KNNR 5 1301-01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	szt	14,000	.....	.....
1	190	KNNR 5 1301-02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	szt	3,000	.....	.....
1	200	KNNR 5 1302-02 Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	szt	7,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	210	KNNR 5 1302-03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	szt	7,000	.....	.....
1	220	KNNR 5 1302-04 Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	szt	3,000	.....	.....
1	230	KNNR 5 1303-01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	szt	14,000	.....	.....
1	240	KNNR 5 1303-03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	szt	3,000	.....	.....
1	250	KNNR 5 1304-05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	17,000	.....	.....
1	260	KNNR 5 1305-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	szt	17,000	.....	.....
2	Instalacje elektryczne wewnątrz budynku (obwody urządzeń technologicznych)					
2	270	KNNR 9 0804-08 Demontaż kabli wraz ze starymi trasami kablowymi	metr	200,000	.....	.....
2	280	KNNR 5 0103-02 Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	metr	100,000	.....	.....
2	290	KNNR 5 0602-02 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych w budynkach	metr	100,000	.....	.....
2	300	KNNR 5 1101-02 Przykręcenie konstrukcji wsporczych nierdz. o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt	280,000	.....	.....
2	310	KNNR 5 1105-07 Przykręcanie do gotowych otworów korytek nierdz. o szerokości do 100mm	metr	60,000	.....	.....
2	320	KNNR 5 1105-07 Przykręcanie do gotowych otworów korytek nierdz. o szerokości do 200mm	metr	80,000	.....	.....
2	330	KNNR 5 0714-01 Układanie kabli wyrównawczych LgY 6mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	100,000	.....	.....
2	340	KNNR 5 0714-03 Układanie kabli YKY 5x16mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	60,000	.....	.....
2	350	KNNR 5 0714-01 Układanie kabli YKSY 12x1,0mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	45,000	.....	.....
2	360	KNNR 5 0714-01 Układanie kabli YKSY 10x1,0mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	240,000	.....	.....
2	370	KNNR 5 0714-01 Układanie kabli YKSY 8x1,0mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	140,000	.....	.....
2	380	KNNR 5 0714-01 Układanie kabli YKSY 6x1,0mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	45,000	.....	.....
2	390	KNNR 5 0714-01 Układanie kabli BiT1000 4x2,5mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	40,000	.....	.....
2	400	KNNR 5 0714-01 Układanie kabli BiT750 5x6mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	10,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	410	KNNR 5 0714-01 Układanie kabli BiT750 5x4mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	75,000	.....	.....
2	420	KNNR 5 0714-01 Układanie kabli BiT750 4x1,5mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	65,000	.....	.....
2	430	KNNR 5 0714-01 Układanie kabli BiT750 3x1,5mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	75,000	.....	.....
2	440	KNNR 5 0714-01 Układanie kabli BiT500 12x1,0mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	20,000	.....	.....
2	450	KNNR 5 0714-01 Układanie kabli BiT500 8x1,0mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	250,000	.....	.....
2	460	KNNR 5 0714-01 Układanie kabli BIT500 2(st)FR BLACK 2x2x1,0 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	185,000	.....	.....
2	470	KNNR 5 0714-01 Układanie kabli BiT L2 BUS DB 1x2x0,64 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	130,000	.....	.....
2	480	KNNR 5 0203-05 Wciąganie przewodów FTP(w) 4x2x0,5 do kanałów zamkniętych lub rur	metr	450,000	.....	.....
2	490	KNNR 5 0203-05 Wciąganie przewodów UTP 4x2x0,5 do kanałów zamkniętych lub rur	metr	70,000	.....	.....
2	500	KNNR 5 0405-06 Montaż skrzynek przyłączeniowych (sterowania lokalnego) pomp i mieszadeł, przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000	.....	.....
2	510	KNNR 5 0405-06 Montaż kaset sterowania wentylacją, przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	3,000	.....	.....
2	520	KNNR 5 1203-08 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	42,000	.....	.....
2	530	KNNR 5 1203-09 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2	szt	4,000	.....	.....
2	540	KNNR 5 1203-10 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm2	szt	1,000	.....	.....
2	550	KNNR 5 1203-11 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm2	szt	1,000	.....	.....
2	560	KNNR 5 1204-01 Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm2 przez zaciskanie	szt	619,000	.....	.....
2	570	KNNR 5 1204-02 Montaż końcówek kablowych o przekroju do 16mm2 przez zaciskanie	szt	10,000	.....	.....
2	580	KNNR 5 1301-02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	szt	13,000	.....	.....
2	590	KNNR 5 1301-01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	szt	5,000	.....	.....
2	600	KNNR 5 1302-05 Badanie linii sygnalizacyjnej	szt	34,000	.....	.....
2	610	KNNR 5 1302-04 Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	szt	6,000	.....	.....
2	620	KNNR 5 1302-03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	szt	6,000	.....	.....
2	630	KNNR 5 1302-02 Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	szt	5,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	640	KNNR 5 1303-03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	szt	13,000	.....	.....
2	650	KNNR 5 1303-01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	szt	5,000	.....	.....
2	660	KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	4,000	.....	.....
3	Montaż Szaf Zasilająco-Sterujących					
3	670	KNNR 5 0405-10 Modernizacja Rozdzielnic RO-1 (Zasilająca)	kmpl	1,000	.....	.....
3	680	KNNR 5 0405-10 Modernizacja Rozdzielnic SA1 (Sterownicza)	kmpl	1,000	.....	.....
3	690	KNNR 5 0405-09 Montaż Rozdzielnic obiektyw RMW (Zasilającej) przez przykręcenie do gotowego podłoża	kmpl	1,000	.....	.....
3	700	KNNR 5 0405-10 Modernizacja Rozdzielnic SZSP (Zasilająco-Sterownicza) - doposażenie o dwa faldniki dla pomp w pompowni głównej	kmpl	1,000	.....	.....
3	710	KNNR 5 1304-05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	14,000	.....	.....
3	720	KNNR 5 1305-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	szt	6,000	.....	.....
3	730	KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	3,000	.....	.....
4	Montaż i dostawa Aparatury Kontrolno Pomiarowej (AKP)					
4	740	KNR 7-08 0103-02 Montaż pływakowego czujnika poziomu	szt	2,000	.....	.....
4	750	KNR 7-08 0103-02 Montaż radarowego przetwornika poziomu	szt	2,000	.....	.....
4	760	KNR 7-08 0103-02 Montaż sondy hydrostatycznej	szt	1,000	.....	.....
4	770	Montaż centrali modułowej	szt	2,000	.....	.....
4	780	Montaż Sygnalizatora akustyczno-optycznego	szt	4,000	.....	.....
4	790	Montaż czujek metanu	szt	2,000	.....	.....
4	800	Montaż czujek siarkowodoru	szt	2,000	.....	.....
4	810	KNR 7-08 0104-02 Układy pomiarowe - pomiary analityczne: sonda tlenowa	szt	1,000	.....	.....
4	820	KNR 7-08 0103-03 Montaż przepływomierza DN200 (wersja rozdzielna, przetwornik zamontowany obok szafy, na konstrukcji wsporczej z osłoną pogodową ze stali nierdzewnej)	szt	1,000	.....	.....
5	System Wizualizacji i Oprogramowanie systemów automatyki					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	830	Dostawa, montaż, wykonanie i uruchomienie systemu SCADA w oparciu o trzy serwery.	kmpl	1,000	.....	.....
5	840	Montaż szafy krosowej IT2 + UPS (dyspozytornia)	kmpl	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS PKR-24-040						.....

PRZEDMIAR ROBÓT PKR-24-040

CPV:

Nazwa robót: Moodernizacja Oczyszczalni Ścieków w Ryczywole

Inwestor:

PRZEDMIAR PKR-24-040

Strona 1

17-12-2024

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Instalacje elektryczne wewnątrz budynku (obwody oświetlenia i gniazd)		
1	10	KNNR 9 0804-08	Demontaż kabli wraz ze starymi trasami kablowymi	metr	100,000
1	20	KNNR 5 0103-02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	metr	150,000
1	30	KNNR 5 0203-05	Wciąganie przewodów YDY 4x1,5mm2 do kanałów zamkniętych lub rur	metr	250,000
1	40	KNNR 5 0203-05	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5mm2 do kanałów zamkniętych lub rur	metr	140,000
1	50	KNNR 5 0203-07	Wciąganie przewodów YDY 5x2,5mm2 do kanałów zamkniętych lub rur	metr	50,000
1	60	KNNR 5 0304-03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	20,000
1	70	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w betonie	szt	37,000
1	80	KNNR 5 0307-01	Montaż łączników oświetleniowych	szt	5,000
1	90	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd wtyczkowych IP44, 16A, 230V, 2P+Z, przykręcane o przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt	9,000
1	100	KNNR 5 0406-02	Montaż Zestawu Gniazd ZG	szt	3,000
1	110	KNNR 5 0406-02	Montaż Grzejników Elektrycznych G - moc 2,0kW	szt	5,000
1	120	KNNR 5 0511-04	Montaż opraw LED 36W, IP65 - pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych	kmpl	7,000
1	130	KNNR 5 0511-04	Montaż opraw LED 36W, IP65 - pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych, moduł awaryjny	kmpl	5,000
1	140	KNNR 5 0511-03	Montaż opraw LED 16W, z czujnikiem ruchu, IP65	kmpl	3,000
1	150	KNNR 5 0511-03	Montaż opraw ewakuacyjnych LED IP65	kmpl	3,000
1	160	KNNR 5 1203-08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	17,000
1	170	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm2 przez zaciskanie	szt	128,000
1	180	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	szt	14,000
1	190	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	szt	3,000
1	200	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	szt	7,000
1	210	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	szt	7,000
1	220	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	szt	3,000
1	230	KNNR 5 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	szt	14,000
1	240	KNNR 5 1303-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	szt	3,000
1	250	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	17,000
1	260	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	szt	17,000
2			Instalacje elektryczne wewnątrz budynku (obwody urządzeń technologicznych)		
2	270	KNNR 9 0804-08	Demontaż kabli wraz ze starymi trasami kablowymi	metr	200,000
2	280	KNNR 5 0103-02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	metr	100,000
2	290	KNNR 5 0602-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych w budynkach	metr	100,000
2	300	KNNR 5 1101-02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych nierdz. o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt	280,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	310	KNNR 5 1105-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek nierdz. o szerokości do 100mm	metr	60,000
2	320	KNNR 5 1105-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek nierdz. o szerokości do 200mm	metr	80,000
2	330	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli wyrównawczych LgY 6mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	100,000
2	340	KNNR 5 0714-03	Układanie kabli YKY 5x16mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	60,000
2	350	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli YKSY 12x1,0mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	45,000
2	360	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli YKSY 10x1,0mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	240,000
2	370	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli YKSY 8x1,0mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	140,000
2	380	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli YKSY 6x1,0mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	45,000
2	390	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli BiT1000 4x2,5mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	40,000
2	400	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli BiT750 5x6mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	10,000
2	410	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli BiT750 5x4mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	75,000
2	420	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli BiT750 4x1,5mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	65,000
2	430	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli BiT750 3x1,5mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	75,000
2	440	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli BiT500 12x1,0mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	20,000
2	450	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli BiT500 8x1,0mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	250,000
2	460	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli BIT500 2(st)FR BLACK 2x2x1,0 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	185,000
2	470	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli BiT L2 BUS DB 1x2x0,64 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	metr	130,000
2	480	KNNR 5 0203-05	Wciąganie przewodów FTP(w) 4x2x0,5 do kanałów zamkniętych lub rur	metr	450,000
2	490	KNNR 5 0203-05	Wciąganie przewodów UTP 4x2x0,5 do kanałów zamkniętych lub rur	metr	70,000
2	500	KNNR 5 0405-06	Montaż skrzynek przyłączeniowych (sterowania lokalnego) pomp i mieszadeł, przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
2	510	KNNR 5 0405-06	Montaż kaset sterowania wentylacją, przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	3,000
2	520	KNNR 5 1203-08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	42,000
2	530	KNNR 5 1203-09	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ²	szt	4,000
2	540	KNNR 5 1203-10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ²	szt	1,000
2	550	KNNR 5 1203-11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm ²	szt	1,000
2	560	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie	szt	619,000
2	570	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 16mm ² przez zaciskanie	szt	10,000
2	580	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	szt	13,000
2	590	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	szt	5,000
2	600	KNNR 5 1302-05	Badanie linii sygnalizacyjnej	szt	34,000
2	610	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	szt	6,000
2	620	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	szt	6,000
2	630	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	szt	5,000
2	640	KNNR 5 1303-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	szt	13,000
2	650	KNNR 5 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	szt	5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	660	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	4,000
3	Montaż Szaf Zasilająco-Sterujących				
3	670	KNNR 5 0405-10	Modernizacja Rozdzielnic RO-1 (Zasilająca)	kmpł	1,000
3	680	KNNR 5 0405-10	Modernizacja Rozdzielnic SA1 (Sterownicza)	kmpł	1,000
3	690	KNNR 5 0405-09	Montaż Rozdzielnic obiektowej RMW (Zasilającej) przez przykręcenie do gotowego podłoża	kmpł	1,000
3	700	KNNR 5 0405-10	Modernizacja Rozdzielnic SZSP (Zasilająco-Sterownicza) - doposażenie o dwa falowniki dla pomp w pompowni głównej	kmpł	1,000
3	710	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	14,000
3	720	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	szt	6,000
3	730	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	3,000
4	Montaż i dostawa Aparatury Kontrolno Pomiarowej (AKP)				
4	740	KNR 7-08 0103-02	Montaż pływakowego czujnika poziomu	szt	2,000
4	750	KNR 7-08 0103-02	Montaż radarowego przetwornika poziomu	szt	2,000
4	760	KNR 7-08 0103-02	Montaż sondy hydrostatycznej	szt	1,000
4	770		Montaż centralki modułowej	szt	2,000
4	780		Montaż Sygnalizatora akustyczno-optycznego	szt	4,000
4	790		Montaż czujek metanu	szt	2,000
4	800		Montaż czujek siarkowodoru	szt	2,000
4	810	KNR 7-08 0104-02	Układy pomiarowe - pomiary analityczne: sonda tlenowa	szt	1,000
4	820	KNR 7-08 0103-03	Montaż przepływomierza DN200 (wersja rozdzielna, przetwornik zamontowany obok szafy, na konstrukcji wsporczej z osłoną pogodową ze stali nierdzewnej)	szt	1,000
5	System Wizualizacji i Oprogramowanie systemów automatyki				
5	830		Dostawa, montaż, wykonanie i uruchomienie systemu SCADA w oparciu o trzy serwery.	kmpł	1,000
5	840		Montaż szafy krosowej IT2 + UPS (dyspozytornia)	kmpł	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS OFERTOWY PKR-24-040

CPV:

Nazwa robót: Moodernizacja Oczyszczalni Ścieków w Ryczywole

Inwestor:

KOSZTORYS PKR-24-040

Strona 1

17-12-2024

SYKAL-NET

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	780,87	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	metr	104,00	.....	.....
2	0000000	Centralka modułowa (2 wejścia)	szt	2,00	.....	.....
3	0000000	Czujka metanu (ex)	szt	2,00	.....	.....
4	0000000	Czujka siarkowodoru	szt	2,00	.....	.....
5	0000000	Dostawa, montaż, wykonanie i uruchomienie systemu SCADA w oparciu o trzy serwery. Monitory - dwie sztuki, Oprogramowanie z funkcją redundancji	kmpl	1,00	.....	.....
6	0000000	Gniazdo wtyczkowe, IP44, 2P+Z	szt	9,18	.....	.....
7	0000000	Grzejnik Elektryczny G - moc 2,0kW	szt	5,00	.....	.....
8	0000000	Kabel BIT500 2(st)FR BLACK 2x2x1,0	metr	192,40	.....	.....
9	0000000	Kabel BiT L2 BUS DB 1x2x0,64 outdoor	metr	135,20	.....	.....
10	0000000	Kabel BiT1000 4x2,5	metr	41,60	.....	.....
11	0000000	Kabel BiT500 12x1,0	metr	20,80	.....	.....
12	0000000	Kabel BiT500 8x1,0	metr	260,00	.....	.....
13	0000000	Kabel BiT750 3x1,5	metr	78,00	.....	.....
14	0000000	Kabel BiT750 4x1,5	metr	67,60	.....	.....
15	0000000	Kabel BiT750 5x4	metr	78,00	.....	.....
16	0000000	Kabel BiT750 5x6	metr	10,40	.....	.....
17	0000000	Kabel YKSY 10x1,0	metr	296,40	.....	.....
18	0000000	Kabel YKSY 6x1,0	metr	46,80	.....	.....
19	0000000	Kabel YKSY 8x1,0	metr	145,60	.....	.....
20	0000000	Kabel YKY 5x16	metr	62,40	.....	.....
21	0000000	Kasety sterowania wentylacją	szt	3,00	.....	.....
22	0000000	Koryto kablowe z pokrywą 100H60 (nierdz.)	metr	60,00	.....	.....
23	0000000	Koryto kablowe z pokrywą 200H60 (nierdz.)	metr	80,00	.....	.....
24	0000000	Końcówki kablowe do zaprasowania	szt	779,71	.....	.....
25	0000000	Kółki rozporowe plastikowe	szt	525,00	.....	.....
26	0000000	Opaski kablowe OKi	szt	74,00	.....	.....
27	0000000	Oprawa LED 36W, IP65	szt	12,00	.....	.....
28	0000000	Oprawa LED16W, z czujnikiem ruchu, IP65	szt	3,00	.....	.....
29	0000000	Oprawa ewakuacyjna, LED, IP65	szt	3,00	.....	.....
30	0000000	Przepływomierz DN200 (wersja rozdzielna, przetwornik zamontowany obok szafy, na konstrukcji wsporczej z osłoną pogodową ze stali nierdzewnej)	kmpl	1,00	.....	.....
31	0000000	Przewód FTP(w) 4x2x0,5	metr	468,00	.....	.....
32	0000000	Przewód LgY 6	metr	104,00	.....	.....
33	0000000	Przewód UTP 4x2x0,5	metr	72,80	.....	.....
34	0000000	Przewód YDY 3x2,5	metr	145,60	.....	.....
35	0000000	Przewód YDY 4x1,5	metr	260,00	.....	.....
36	0000000	Przewód YDY 5x2,5	metr	52,00	.....	.....
37	0000000	Puszka n/t IP55	szt	20,40	.....	.....
38	0000000	Pływakowy Czujnik Poziomu	szt	2,00	.....	.....
39	0000000	Radarowy przetwornik poziomy	szt	2,00	.....	.....
40	0000000	Rozdzielnica RMW	kmpl	1,00	.....	.....
41	0000000	Rozdzielnica RO-1 - Modernizacja	kmpl	1,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
42	0000000	Rozdzielnica SA1 - Modernizacja	kmpl	1,00	.....	.....
43	0000000	Rozdzielnica SZSP - Wymiana (doposażenie o dwa falowniki 7,5kW dla dwóch pomp w pompowni głównej)	kmpl	1,00	.....	.....
44	0000000	Rury winidurkowe do 28mm	metr	260,00	.....	.....
45	0000000	Skrzynki sterowania lokalnego (pomp)	szt	1,00	.....	.....
46	0000000	Sonda Hydrostatyczna (10m)	szt	1,00	.....	.....
47	0000000	Sonda tlenowa wraz z armaturą montażową	szt	1,00	.....	.....
48	0000000	Sygnalizator akustyczno-optyczny	szt	4,00	.....	.....
49	0000000	Szafa Krosowa IT2 + UPS (dyspozytornia)	kmpl	1,00	.....	.....
50	0000000	Uchwyty	szt	525,00	.....	.....
51	0000000	Wazelina techniczna	kg	7,61	.....	.....
52	0000000	Wsporniki ściennie	szt	101,00	.....	.....
53	0000000	Wsporniki ściennie (do korytek nierdz)	szt	280,00	.....	.....
54	0000000	Zestaw Gniazd ZG (2x230V/16A, 1x400V/16A)	szt	3,00	.....	.....
55	0000000	Złączki	szt	102,50	.....	.....
56	0000000	moduł awaryjny	szt	5,00	.....	.....
57	0000000	Łączniki bryzgoszczelne, jednobiegunowe, IP44	szt	5,10	.....	.....
58	0000000	Śruby podkładki i nakrętki	kg	0,60	.....	.....
R A Z E M :						.....

S P R Z Ę T

1	00000	Ciągnik kołowy 50KM	m-godz	7,87	.....	.....
2	00000	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-godz	7,87	.....	.....
3	00000	Samochód dostawczy do 0,9t	m-godz	1,21	.....	.....
4	00000	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-godz	3,79	.....	.....
5	00000	Środek transportowy	m-godz	11,93	.....	.....
6	00000	Żuraw samochodowy 5-6t	m-godz	7,87	.....	.....
R A Z E M :						.....