

KOSZTORYS OFERTOWY 117-40-143

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Nazwa robót: MODERNIZACJA POŁĄCZONA Z PRZEBUDOWĄ
STACJI UZDATNIANIA WODY
W M. CZOŁNA, GMINA BARANÓW - ETAP 2
- BRANŻA ELEKTRYCZNA
Lokalizacja: CZOŁNA, GMINA BARANÓW

Zamawiający: GMINA BARANÓW
24-105 BARANÓW, UL. RYNEK 14

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY 117-40-143

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Nazwa robót: MODERNIZACJA POŁĄCZONA Z PRZEBUDOWĄ
STACJI UZDATNIANIA WODY
W M. CZOLNA, GMINA BARANÓW - ETAP 2
- BRANŻA ELEKTRYCZNA
Lokalizacja: CZOLNA, GMINA BARANÓW
Zamawiający: GMINA BARANÓW
24-105 BARANÓW, UL. RYNEK 14

Skrócony opis:

1. Kosztorys obejmuje roboty związane z montażem instalacji elektrycznych stacji wodociągowej - etap 2 - dla dodatkowego, wyrównawczego zbiornika wody pitnej. Jest opracowany na podstawie projektu, przedmiaru robót i katalogów "KNR" 2-01, 5-08, 5-10, 5-15, 7-08, 13-21.
2. Roboty wykonywane będą w budynku oraz w terenie otwartym i obejmują:
 - linie kablowe enn
 - złącze enn
 - ochronę przeciwprzepięciową i odgromową
3. Technologia wykonywania robót, szczegółowy wykaz czynności dla poszczególnych robót - wg opisów do tabel katalogów "KNR" zastosowanych w kosztorysie.
5. Poziom cen: I kwartał 2017, "Softbud" oraz cenniki bieżące krajowych, sieciowych hurtowni artykułów elektrotechnicznych.

KOSZTORYS OFERTOWY 117-40-143

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Nazwa robót: MODERNIZACJA POŁĄCZONA Z PRZEBUDOWĄ
STACJI UZDATNIANIA WODY
W M. CZOŁNA, GMINA BARANÓW - ETAP 2
- BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lokalizacja: CZOŁNA, GMINA BARANÓW

Zamawiający: GMINA BARANÓW
24-105 BARANÓW, UL. RYNEK 14

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS 117-40-143

Strona 1

17-04-2017

							SYKAL
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	CPV 45231400-9: Roboty w zakresie budowy linii energet. - ZŁĄCZA I LINIE KABLOWE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							.....
Podatek VAT							.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....							.....

KOSZTORYS OFERTOWY 117-40-143

Nazwa robót: MODERNIZACJA POŁĄCZONA Z PRZEBUDOWĄ
STACJI UZDATNIANIA WODY
W M. CZOŁNA, GMINA BARANÓW - ETAP 2
- BRANŻA ELEKTRYCZNA
Lokalizacja: CZOŁNA, GMINA BARANÓW

KOSZTORYS 117-40-143

Strona 1

17-04-2017

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ SYKAL
1		CPV 45231400-9: Roboty w zakresie budowy linii energet. - ZŁĄCZA I LINIE KABLOWE						
1	10	KNR 1321-11-02-01-00 5.9						
		Ustalenie przebiegu trasy odcinka linii kablowej		szt		1,000	.....	.....
1	20	WKNR W201-07-01-02-10 5.9						
		Rowy dla kabli ręcznie głębokości do 0,8 m szer do 0,4 m w gruncie kategorii 3		metr		12,000	.....	.....
1	30	WKNR W201-07-04-02-10 5.9						
		Ręczny zasyp rowów głęb do 0,6 m szer do 0,4 m kat 3		metr		12,000	.....	.....
1	40	KNR 510-03-01-01-00 5.9						
		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m		metr		24,000	.....	.....
1	50	KNR 510-01-03-01-00 5.9						
		Układanie kabla YvKSLYP 2*2*1 mm ² w rowie kablowym ręcznie		metr		39,000	.....	.....
1	60	KNR 510-01-14-01-00 5.9						
		Układanie kabla YvKSLYP 2*2*1 mm ² w rurach, złączach i kanałach zamkniętych		metr		9,000	.....	.....
1	70	KNR 510-01-03-01-00 5.9						
		Układanie kabla YKXS 3*2.5 mm ² w rowie kablowym ręcznie		metr		13,000	.....	.....
1	80	KNR 510-01-14-01-00 5.9						
		Układanie kabla YKXS 3*2.5 mm ² w rurach, złączach i kanałach zamkniętych		metr		3,000	.....	.....
1	90	KNR 510-01-18-01-00 5.9						
		Układanie fabrycznych kabli/przewodów, sond poziomu wody		metr		16,000	.....	.....
1	100	KNR 510-06-05-02-00 5.9						
		Obróbka kabla sygnalizacyjnego o ilości żył do 4		szt		8,000	.....	.....
1	110	KNR 515-09-19-01-00 5.6						
		Montaż skrzynek Z32 przyłączeniowych zbior. wyrównaw.		szt		1,000	.....	.....
1	120	KNR 510-03-03-02-00 5.7						
		Układanie rur ochronnych PEHD ø110, 2m, w zbior. wyr.		metr		4,000	.....	.....
1	130	KNR 708-01-03-03-00 5.7						
		Pomiar poziomu w zbior.wyrów. przetwornik 0-10[mH ₂ O]/4-20[mA]		szt		1,000	.....	.....
1	140	KNR 708-04-02-02-00 5.7						
		Łącznik pływakowy elektryczny, hydrostat w zbior. wyrów.		szt		1,000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	150	WKNR W508-06-11-02-00 5.7 Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 0,6 w gruncie kategorii 3	metr	20,000	.....	.....
1	160	WKNR W508-06-19-01-00 5.7 Montaż złączki odgrom.K314 zacisk śrubowy	szt	2,000	.....	.....
1	170	WKNR W508-06-19-06-00 5.7 Montaż złącza kontrolnego instalacji odgromowej zbior. wyr.	szt	2,000	.....	.....
1	180	KNR 1321-04-01-03-00 6 Badanie złącza kontrolnego instalacji odgromowej	szt	2,000	.....	.....
1	190	KNR 1321-02-01-03-00 6 Badanie linii kablowej na napięcie do 1 kV	szt	1,000	.....	.....
1	200	KNR 1321-02-02-01-00 6 Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 5	szt	3,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 117-40-143					

PRZEDMIAR OFERTOWY 117-40-143

Nazwa robót: MODERNIZACJA POŁĄCZONA Z PRZEBUDOWĄ
STACJI UZDATNIANIA WODY
W M. CZOŁNA, GMINA BARANÓW - ETAP 2
- BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lokalizacja: CZOŁNA, GMINA BARANÓW

Zamawiający: GMINA BARANÓW
24-105 BARANÓW, UL. RYNEK 14

Sporządzający:

PRZEDMIAR 117-40-143

Strona 1

17-04-2017

DZ		POZ		SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1				CPV 45231400-9: Roboty w zakresie budowy linii energet. - ZŁĄCZA I LINIE KABLOWE				
1	10	KNR	1321-11-02-01-00	5.9		Ustalenie przebiegu trasy odcinka linii kablowej	szt	1,000
1	20	WKNR	W201-07-01-02-10	5.9		Rowy dla kabli ręcznie głębokości do 0,8 m szer do 0,4 m w gruncie kategorii 3	metr	12,000
1	30	WKNR	W201-07-04-02-10	5.9		Ręczny zasyp rowów głęb do 0,6 m szer do 0,4 m kat 3	metr	12,000
1	40	KNR	510-03-01-01-00	5.9		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	24,000
1	50	KNR	510-01-03-01-00	5.9		Układanie kabla YvKSLYP 2*2*1 mm ² w rowie kablowym ręcznie	metr	39,000
1	60	KNR	510-01-14-01-00	5.9		Układanie kabla YvKSLYP 2*2*1 mm ² w rurach, złączach i kanałach zamkniętych	metr	9,000
1	70	KNR	510-01-03-01-00	5.9		Układanie kabla YKXS 3*2.5 mm ² w rowie kablowym ręcznie	metr	13,000
1	80	KNR	510-01-14-01-00	5.9		Układanie kabla YKXS 3*2.5 mm ² w rurach, złączach i kanałach zamkniętych	metr	3,000
1	90	KNR	510-01-18-01-00	5.9		Układanie fabrycznych kabli/przewodów, sond poziomu wody	metr	16,000
1	100	KNR	510-06-05-02-00	5.9		Obróbka kabla sygnalizacyjnego o ilości żył do 4	szt	8,000
1	110	KNR	515-09-19-01-00	5.6		Montaż skrzynek Z32 przyłączeniowych zbior. wyrównaw.	szt	1,000
1	120	KNR	510-03-03-02-00	5.7		Układanie rur ochronnych PEHD ø110, 2m, w zbior. wyr.	metr	4,000
1	130	KNR	708-01-03-03-00	5.7		Pomiar poziomu w zbior. wyrów. przetwornik 0-10[mH2O]/4-20[mA]	szt	1,000
1	140	KNR	708-04-02-02-00	5.7		Łącznik pływakowy elektryczny, hydrostat w zbior. wyrów.	szt	1,000
1	150	WKNR	W508-06-11-02-00	5.7		Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 0,6 m w gruncie kategorii 3	metr	20,000
1	160	WKNR	W508-06-19-01-00	5.7		Montaż złączki odgrom.K314 zacisk śrubowy	szt	2,000
1	170	WKNR	W508-06-19-06-00	5.7		Montaż złącza kontrolnego instalacji odgromowej zbior. wyr.	szt	2,000
1	180	KNR	1321-04-01-03-00	6		Badanie złącza kontrolnego instalacji odgromowej	szt	2,000
1	190	KNR	1321-02-01-03-00	6		Badanie linii kablowej na napięcie do 1 kV	szt	1,000
1	200	KNR	1321-02-02-01-00	6		Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 5	szt	3,000

LIMIT ILOŚCIOWY

Nazwa robót: MODERNIZACJA POŁĄCZONA Z PRZEBUDOWĄ
STACJI UZDATNIANIA WODY
W M. CZOŁNA, GMINA BARANÓW - ETAP 2
- BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lokalizacja: CZOŁNA, GMINA BARANÓW

Zamawiający: GMINA BARANÓW
24-105 BARANÓW, UL. RYNEK 14

KOSZTORYS 117-40-143

Strona 1

17-04-2017

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
R O B O C I Z N A				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	94,67
M A T E R I A Ł Y				
1	1031199	Wazelina techniczna	kg	1,30
2	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,31
3	1200216	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-40	kg	0,02
4	1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm ³	0,04
5	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	21,84
6	1601099	Piaski do betonów	m ³	1,34
7	6760901	Taśma izolacyjna Denso - plastyczna	m ²	0,01
8	7020912+	Sonda poziomu 10[m]H2O/4-20mA/PZH, kabel L=16m	szt	1,00
9	7020931+	Puszka przył. sond poziomu	szt	1,00
10	7020943+	Łącznik pływak 10A,230V,kabel L=10m	szt	1,00
11	7580354	Ośłona rurowa sztywna PEHD ø 110	metr	4,16
12	7590703+	Złączka k314 odgrom. do rynny okapowej	szt	2,00
13	7590722	Złącze kontrolne drut-płaskownik	szt	2,00
14	7592832+	Z32 złącze enn wg projektu, 60*40*25cm	szt	1,00
15	7640410	Oznacznik niepalny na przewody i kable	szt	33,60
16	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	14,16
17	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	8,00
18	7965020+	Kabel miedziany YKXS 3x2.5 - 1kV	metr	16,64
19	7965333+	Kabel sygn.-pom. YvKSLYP 2*2*1 0,6/1kV	metr	49,92
20	8190601	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	0,78
21	8491013	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	20,80
S P R Z Ę T				
1	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,35
2	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,50
3	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,35
4	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,23
5	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	1,76
6	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,19
7	39971	Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-godz	0,35
8	72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	7,60