

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Nazwa robót: PRZEBUDOWA POMPOWNI WODY W
MIEJSCOWOŚCI HUTA, GMINA BARANÓW -
CZEŚĆ ELEKTRYCZNA

Lokalizacja: HUTA, GMINA BARANÓW

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

Sporządzający: GRZEGORZ ZLOT

PRZEDMIAR

Strona 1

22-12-2021

SYKAL-002272

SYKAL-002272

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI			NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	CPV 45231400-9: Roboty w zakresie budowy linii energet. - LINIE KABLOWE							
1	10	KNR	515-04-01-01-00	5.9	Uziom poziomy z bednarki ocynk. o przekroju 25*4 mm	metr	14,000	
1	20	KNR	515-04-03-01-00	5.9	Złącze kontrolne	szt	1,000	
1	30	KNR	1321-11-02-01-00	5.9	Ustalenie przebiegu trasy odcinka linii kablowej	szt	1,000	
1	40	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	50	WKNR	W201-07-04-02-20	5.9	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m kat 3	metr	12,000	
1	60	KNR	510-01-03-01-00	5.9	Układanie kabla YvKS LYP 2*2*1 mm² w rowie kablowym ręcznie	metr	24,000	
1	70	KNR	510-01-14-01-00	5.9	Układanie kabla YvKS LYP 2*2*1 mm² w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych	metr	2,000	
1	80	KNR	510-01-18-01-00	5.9	Kabel YvKS LYP 2*2*1 mm² z mocowaniem w budynkach	metr	38,000	
1	90	KNR	510-01-03-01-00	5.9	Układanie kabla YKXS 3*2.5 mm² w rowie kablowym ręcznie	metr	12,000	
1	100	KNR	510-01-18-01-00	5.9	Kabel YKXS 3*2.5 mm² z mocowaniem w budynkach	metr	20,000	
1	110	KNR	510-06-04-06-01	5.9	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 4-żyłowego o przekroju 16 mm²	szt	2,000	
1	120	KNR	510-06-05-02-00	5.9	Obróbka kabla sygnalizacyjnego o ilości żył do 4	szt	4,000	
1	130	KNR	510-03-03-01-01	5.9	Układanie rur ochronnych w wykopie DVKo50	metr	2,000	
1	140	KNR	515-09-19-01-00	5.6	Montaż skrzynki Z31 przyłączeniowej zbior. wyrównaw.	szt	1,000	
1	150	WKNR	W508-04-03-01-00	5.7	Mocowanie aparatów do 2,5 kg - sondy SG-25C/10m, 4-20mA	szt	1,000	
1	160	KNR	1321-02-01-03-00	6	Badanie linii kablowej na napięcie do 1 kV	szt	1,000	
1	170	KNR	1321-02-02-02-00	6	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 7	szt	2,000	
1	180	KNR	1321-04-02-04-00	6	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej	szt	1,000	
2	CPV 45311000-0: Roboty w zakresie przewodów inst. oraz oprav elektrycznych							
2	190	KNR	510-01-18-02-10	5.9	Kabel YKXS 5x10 mm² z mocowaniem w budynkach	metr	5,000	
2	200	WKNR	W508-02-14-01-01	5.7	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 na uchwytych, w korytkach z mocowaniem	metr	15,000	
2	210	WKNR	W508-02-14-01-04	5.7	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 na uchwytych, w korytkach z mocowaniem	metr	155,000	
2	220	WKNR	W508-02-14-01-07	5.7	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 na uchwytych, w korytkach z mocowaniem	metr	38,000	
2	230	WKNR	W508-02-14-02-05	5.7	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 na uchwytych, w korytkach z mocowaniem	metr	25,000	

		SYMBOL		NUMER		NAZWA		JEDN		ILOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI		ST		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY			
2	240	KNR	510-01-18-01-00	5.7	Kabel YvKSLYP 2*2*1 mm² z mocowaniem w budynkach				metr	15,000	
2	250	KNR	510-01-16-01-00	5.7	Kabel 1-żyłowy 0,5 kg/m w budynkach z mocowaniem LYd 10 mm2				metr	8,000	
2	260	KNR	510-06-02-01-00	5.7	Obróbka kabli jednożyłowych miedzianych o przekroju 16 mm²				szt	4,000	
2	270	KNR	510-06-05-02-00	5.7	Obróbka kabla sygnalizacyjnego o ilości żył do 4				szt	2,000	
2	280	WKNR	W508-05-15-06-00	5.8	Montaż oprawy przykręcanej liniowej LED,36W,90D,IP54,~3700lm				szt	9,000	
2	290	WKNR	W508-05-15-05-00	5.8	Montaż oprawy przykręcanej liniowej LED,21W,90D,IP54,~2200lm				szt	3,000	
2	300	WKNR	W508-05-02-09-00	5.8	Przygotowanie podłoża pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach kotwiących				szt	12,000	
2	310	WKNR	W508-03-08-04-00	5.7	Montaż na gotowym podłożu łącznika inst. 1-bieg. szczelnego				szt	7,000	
2	320	WKNR	W508-03-08-04-00	5.7	Montaż łącznika inst. 1-bieg. szczelnego, z kluczykiem				szt	1,000	
2	330	WKNR	W508-03-09-05-01	5.7	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z bryzgoszczelnego podwójnego				szt	8,000	
2	340	WKNR	W508-03-09-08-00	5.7	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 3-biegunowego 16A/Z wodoszczelnego				szt	1,000	
2	350	WKNR	W508-03-04-04-00	5.7	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników 2.5 mm2 szczelnych 4-wylotowych				szt	18,000	
2	360	WKNR	W508-04-03-02-00	5.7	Mocowanie aparatów do 2,5 kg - termostat 5-30°C,8A,230V,IP44				szt	1,000	
2	370	WKNR	W508-03-01-03-00	5.7	Mocowanie osprzętu do kołków rozporowych				szt	35,000	
2	380	KNR	514-01-01-03-00	5.6	Montaż przyścienny rozdzielnic pulpitu tablic - "RG"				szt	1,000	
2	390	WKNR	W508-01-14-05-00	5.7	Listwa elektroinstalacyjna przykręcana naścienna LN 32.15				metr	10,000	
2	400	WKNR	W508-01-15-03-01	5.7	Kanał instalacyjny z PCW szerokości 90 mm KI 9060.1 na podłożu betonowym				metr	25,000	
2	410	WKNR	W508-08-04-01-00	5.7	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm²				szt	95,000	
2	420	WKNR	W508-08-04-03-00	5.7	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 10 mm²				szt	10,000	
2	430	KNR	708-01-03-03-00	6	Układ pomiarowy poziomu wody miernikiem prog. PMS-620N				szt	1,000	
2	440	KNR	708-03-01-02-00	6	Układ sterowania elektrycznego przepustnicą z siłownikiem 24Vdc, normalnie zamkniętym, ze sprężyną powrotną, na zawór motylkowy Dn65mm				szt	1,000	
2	450	KNR	1321-03-01-01-00	6	Badanie obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 1-fazowej				szt	5,000	
2	460	KNR	1321-03-01-02-00	6	Badanie obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 3-fazowej				szt	3,000	
2	470	KNR	1321-04-02-03-00	6	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego				szt	4,000	
2	480	KNR	1321-11-03-01-00	6	Sprawdzenie układu sterowania urządzenia do 20 obwodów, zasuwy				kmpl	1,000	
2	490	KNR	1321-11-03-03-00	6	Sprawdzenie układu blokad i automatyki do 15 blokad, zestaw pomp				kmpl	1,000	
2	500	WKNR	W202-15-18-07-00		Malowanie ochronne elementów metalowych pow ponad 0,5 m² dwukrotnie farbą poliwinylową				m²	5,000	
2	510	KNR	510-10-02-05-00	5.7	Montaż wysięgnika r.s.ocynk.ø50 + 2*U44				szt	2,000	
2	520	KNR	510-10-05-07-00	5.7	Montaż na zamontowanym wysięgniku oprawy LED parkowej ELBA/ROSA~33W lub podobnej				szt	2,000	
3	CPV 45231400-9: Roboty w zakresie budowy linii energet. - SPALINOWY ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY										
3	530	KNR	710-01-03-04-00	5.9	Ustawienie spalinowego zespołu elektr. - AGREGAT 25kVA/3~230/400V z S.Z.R., w obudowie napowietrznej wyciszzonej				szt	1,000	
3	540	KNR	1321-11-02-01-00	5.9	Ustalenie przebiegu trasy odcinka linii kablowej				szt	1,000	
3	550	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	13,000	
3	560	WKNR	W201-07-04-02-10	5.9	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,6 m szer do 0,4 m kat 3				metr	13,000	
3	570	KNR	510-03-03-02-00	5.9	Układanie rur ochronnych w wykopie RHDPE ø100				metr	5,000	
3	580	KNR	510-03-01-01-00	5.9	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m				metr	20,000	
3	590	KNR	510-01-03-03-10	5.9	Układanie kabla YKY 5x10 mm² w rowie kablowym ręcznie				metr	15,000	
3	600	KNR	510-01-14-03-10	5.9	Układanie kabla YKY 5x10 mm² w rurach pustakach i kanałach zamkniętych				metr	5,000	

DZ	POZ		SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	610	KNR	510-01-03-01-00	5.9	Układanie kabla YKSLY 7*1.5 mm² w rowie kablowym ręcznie	metr	15,000
3	620	KNR	510-01-14-01-00	5.9	Układanie kabla YKSLY 7*1.5 mm² w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych	metr	5,000
3	630	KNR	510-01-03-01-00	5.9	Układanie kabla YKXS 3*2.5 mm² w rowie kablowym ręcznie	metr	15,000
3	640	KNR	510-01-14-01-00	5.9	Układanie kabla YKXS 3*2.5 mm² w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych	metr	5,000
3	650	KNR	1321-02-01-03-00	6	Badanie linii kablowej na napięcie do 1 kV	szt	3,000

LIMIT ILOŚCIOWY

Nazwa robót: PRZEBUDOWA POMPOWNI WODY W
MIEJSCOWOŚCI HUTA, GMINA BARANÓW -
CZEŚĆ ELEKTRYCZNA
Lokalizacja: HUTA, GMINA BARANÓW
Zamawiający: GMINA BARANÓW
24-105 BARANÓW, UL. RYNEK 14

KOSZTORYS

Strona 1

22-12-2021

SYKAL-002272

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
R O B O C I Z N A				
1	1	CPV 45231400-9: Roboty w zakresie budowy linii energet. - LINIE KABLOWE		
	999	Robotnik budowlany	r-godz	68,97
1	2	CPV 45311000-0: Roboty w zakresie przewodów inst. oraz oprav elektrycznych		
	999	Robotnik budowlany	r-godz	191,53
1	3	CPV 45231400-9: Roboty w zakresie budowy linii energet. - SPALINOWY ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY		
	999	Robotnik budowlany	r-godz	65,14

M A T E R I A Ł Y

1	1	CPV 45231400-9: Roboty w zakresie budowy linii energet. - LINIE KABLOWE		
1	1031199	Wazelina techniczna	kg	1,29
2	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,91
3	1120013	Bednarka OC 25x4	kg	14,42
4	1200216	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-40	kg	0,13
5	1413101	Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0,04
6	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,01
7	1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm ³	0,07
8	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	15,12
9	6760901	Taśma izolacyjna Denso - plastyczna	m ²	0,02
10	7020911+	SG-25C/10mH2O, sonda 4-20mA, kabel L=10m, Aplisens	szt	1,00
11	7462500	Zaciski śrubowe uziemiające kontrolne	szt	1,04
12	7580326+	DVK ø50mm rura PEHD osłona do kabli	metr	2,08
13	7592831+	Z31 złącze enn wg projektu, ST1/57/I+F1 Incobex	szt	1,00
14	7620003	Końcówka kablowa miedz do lutow B311-I6	szt	1,00
15	7620206	Końcówka kablowa miedz do zapras K-I6	szt	8,00
16	7640410	Oznacznik niepalny na przewody i kable	szt	16,80
17	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	12,66
18	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	6,00
19	7900211	Przewody gołe miedz wielodrutowe L 16	metr	0,80
20	7965020+	Kabel miedziany YKXS 3x2.5 - 1kV	metr	33,28
21	7965331+	Kabel sygn.-pom. YvKSLY-P 2*2*1 0,6/1kV	metr	66,56
22	8190601	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	0,54
2	2	CPV 45311000-0: Roboty w zakresie przewodów inst. oraz oprav elektrycznych		
1	1031199	Wazelina techniczna	kg	0,45
2	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	1,26
3	1200216	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-40	kg	0,01
4	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,01
5	1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm ³	0,02

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
6	1525099	Farby poliwinylowe do grunt og stosow	dm ³	1,26
7	1525799	Emalie poliwinylowe og stosowania	dm ³	1,78
8	1530520	Rozcieńczalniki do wyrobów poliwinyl	dm ³	0,35
9	3920199	Papier ścierny	m ²	0,15
10	5010101	Rury stalowe kołnierzone OC ø 50	metr	2,00
11	6590051+	Siłownik ~20Nm,24Vdc,NZ na zawór motyl. Dn65	szt	1,00
12	6760901	Taśma izolacyjna Denso - plastyczna	m ²	0,01
13	7020711+	termostat styk. 5-30°C,8A,230V,IP44	szt	1,00
14	7030211+	PMS-620N, miernik prog. Aplisens	szt	1,00
15	7057402+	"RG" rozdzielnica enn wg projektu	szt	1,00
16	7301681+	ELBA/ROSA oprawa parkowa LED.33W.3800Lm	szt	2,00
17	7305571+	267536.36W.90D.IP54 oprawa liniowa LED	szt	9,00
18	7305573+	267352.21W.90D.IP54 oprawa liniowa LED	szt	3,00
19	7511201	Wyłącznik 1-bieg nt hermet 6A/250V	szt	7,14
20	7511391+	Łącznik 1P/230V/6A/klucz	szt	1,02
21	7530812	Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt her-250V podw	szt	8,16
22	7531501	Gniazdo wod stałe 3P+N+Z 16A, 400V	szt	1,02
23	7541399	Odgłęźniki instalacyjne natynk hermet	szt	18,36
24	7580605	Listwa el/inst naścienna LN 32x15	metr	10,40
25	7580799	Elementy listew elektroinstalac PVC	szt	23,80
26	7583108	Kanał inst z PVC naścienny KI 9060.1	metr	26,00
27	7614211+	Głowica TLP-CX1-Cu16, RADPOL	szt	4,00
28	7640410	Oznacznik niepalny na przewody i kable	szt	8,40
29	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	7,00
30	7640440	Opaska oznaczeniowa	szt	0,40
31	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	6,00
32	7920412	Przewód miedziany LYd 10,0 - 750V	metr	8,32
33	7950502	Przewód miedziany YDY 2x1,5 - 750V	metr	15,60
34	7950512	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	161,20
35	7950522	Przewód miedziany YDY 4x1,5 - 750V	metr	39,52
36	7950533	Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	26,00
37	7965086	Kabel miedziany YKXS 5x10 -1kV	metr	5,20
38	7965331+	Kabel sygn.-pom. YvKSLY-P 2*2*1 0,6/1kV	metr	15,60
39	8322112	Kształtownik U 44mm / 1.5m	szt	4,00
40	8340499	Drobne konstrukcje mocujące	kg	6,00
41	8990599	Kolki kotwiące	szt	24,00
42	8990899	Kolki rozporowe plastikowe	szt	232,00
3	CPV 45231400-9: Roboty w zakresie budowy linii energet. - SPALINOWY ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY			
1	1031199	Wazelina techniczna	kg	1,09
2	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,30
3	1200216	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-40	kg	0,03
4	1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm ³	0,04
5	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	18,90
6	1601099	Piaski do betonów	m ³	1,12
7	2603099	Krawędziaki iglaste	m ³	0,02
8	6760901	Taśma izolacyjna Denso - plastyczna	m ²	0,01
9	6833099	Czyściwo bawełniane	kg	0,30
10	7580408+	Rura osłonowa RHDPE ø 100*6	metr	5,20
11	7593171+	AP25 agregat 25kVA,SZR,obud.napowietrzna	kmpl	1,00
12	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	5,70
13	7965020+	Kabel miedziany YKXS 3x2,5 - 1kV	metr	20,80
14	7965086	Kabel miedziany YKY 5x10 -1kV	metr	20,80
15	7965125	Kabel sygnaliz YKSY 7x1,5 - 0,6/1kV	metr	20,80
16	8190601	Słupki betonowy oznacznikowy SO	szt	0,68

S P R Z Ę T

1 CPV 45231400-9: Roboty w zakresie budowy linii energet. - LINIE KABLOWE

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	0,84
2	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,42
3	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,50
4	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,42
5	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,65
6	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	1,65
7	39971	Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-godz	0,42
8	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	2,80

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
2	CPV 45311000-0: Roboty w zakresie przewodów inst. oraz opraw elektrycznych			
1	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,12
2	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00
3	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,12
4	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,91
5	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,30
6	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-godz	2,82
7	39971	Przyczepa do przewożu kabli do 4 Mg	m-godz	0,12
3	CPV 45231400-9: Roboty w zakresie budowy linii energet. - SPALINOWY ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY			
1	31000	Żuraw	m-godz	7,54
2	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,26
3	31116	Żuraw samochodowy 7-10 Mg	m-godz	7,54
4	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,51
5	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,26
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,42
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,41
8	39613	Przyczepa skrzyniowa 6,0 Mg	m-godz	0,51
9	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,16
10	39971	Przyczepa do przewożu kabli do 4 Mg	m-godz	0,26