

PRZEDMIAR ROBÓT

DLA PRZEDSIĘWZIĘCIA:

***„BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
W MIEJSCOWOŚCIACH BOGUSZYCE I ŻLINICE –
ETAP II”***

CZĘŚĆ II

ROZDZIAŁ II

BRANŻA ELEKTRYCZNA

**ZASILANIE ENERGETYCZNE
PRZEPOMPOWNI P-8A**

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317000-2 Inne instalacje elektryczne

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Boguszyce i Żlinice - II etap. Przepompownia "P8A" - w miejscowości Żlinice przy ulicy Wolności ,dz. nr 1334/248. Zasilanie energetyczne i pomiar energii elektrycznej.

ADRES INWESTYCJI : Żlinice ul. Wolności ,dz. nr 1334/248

BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Boguszyce i Żłinice - II etap						
Przepompownia "P8A" - w miejscowości Żłinice przy ulicy Wolności ,dz. nr 1334/248. Zasilanie energetyczne i pomiar energii elektrycznej.						
1 Złącza kablowe i szafa pomiarowo-rozdzielcza.						
1	KNNR 5	ST-00.06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.15 m3 pod rozdzielnicę	szt.		
d.1	0412-05		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2	KNNR 5	ST-00.06	Złącza kablowe typu ZK1a	kpl.		
d.1	0401-01		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	KNNR 5	ST-00.06	Szafka pomiarowo- rozdzielcza typu ZP-1/F, analogia	kpl.		
d.1	0401-01		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 Linie kablowe						
4	KNNR 5	ST-00.06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.2	0717-02		7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
5	KNNR 5	ST-00.06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.2	0717-06		3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
6	KNNR 5	ST-00.06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
d.2	0603-07		10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
7	KNNR 5	ST-00.06	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.2	0907-02		45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
8	KNR 5-10	ST-00.06	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia GXO-0,28/5.	kpl.		
d.2	0803-02		3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
9	KNNR 5	ST-00.06	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02		17.6	m ³	17.600	
					RAZEM	17.600
10	KNNR 5	ST-00.06	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01		Krotność = 2 35+5	m	40.000	
					RAZEM	40.000
11	KNNR 5	ST-00.06	Układanie kabli typu YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02		35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
12	KNNR 5	ST-00.06	Układanie kabli typu YKY 5x6mm2 0,6/1kV w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02		5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
13	KNNR 5	ST-00.06	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02		15	m ³	15.000	
					RAZEM	15.000
14	KNR 5-10	ST-00.06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0603-07		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
15	KNNR 5	ST-00.06	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-09		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
16	KNNR 5	ST-00.06	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03		1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNNR 5	ST-00.06	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.2	1302-04					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNNR 5	ST-00.06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
19	Norma za-	ST-00.06	Prace zdawczo - odbiorcze instalacji elektrycznych	kpl		
d.2	kładowa 9		1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	136.9516		
2.	robocizna'	r-g	20.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	0.8400		0.8400			
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.6000		0.6000			
3.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	57.2000		57.2000			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	16.8000		16.8000			
5.	piasek	m ³	4.4800		4.4800			
6.	rura osłonowa Arot BE 50mm	m	3.1200		3.1200			
7.	zaciski odgałęźne SL	szt	4.2000		4.2000			
8.	odgromniki jednofazowe napowietrzne typu GXO-0,28/5.	szt	3.0600		3.0600			
9.	złącze typu ZK1a, kompletne z fundamentem i wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000			
10.	szafka pomiarowo- rozdzielcza typu ZP-1/F, kompletna z fundamentem i wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000			
11.	końcówki kablowe Al70mm ²	szt	3.0600		3.0600			
12.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	3.0000		3.0000			
13.	uchwyty kablowe odstępowe	szt	7.0000		7.0000			
14.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	10.1000		10.1000			
15.	końcówki kablowe Al 35mm ²	szt	8.0000		8.0000			
16.	końcówki kablowe Cu 6mm ²	szt	10.0000		10.0000			
17.	opaski kablowe OKi	szt	2.0000		2.0000			
18.	opaski kablowe typu Oki	szt	6.0000		6.0000			
19.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	4.0000		4.0000			
20.	przewód aluminiowy AsXSn 1x70mm	m	3.0000		3.0000			
21.	kabel YAKXS 4x35mm ² 0,6/1kV	m	46.8000		46.8000			
22.	kabel YKY 5x6mm ² 0,6/1kV	m	5.2000		5.2000			
23.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.6000		0.6000			
24.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.2240		
2.	ciągnik kołowy	m-g	0.2240		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.3930		
4.	samochód samowładowy	m-g	0.6400		
5.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	1.0200		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2240		
				RAZEM	

Słownie:

**ZASILANIE ENERGETYCZNE
PRZEPOMPOWNI P-9B**

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Boguszyce i Żlinice - II etap. Przepompownia "P9B" - w miejscowości Żlinice przy ulicy Opolskiej ,dz. nr 364/260. Zasilanie energetyczne i pomiar energii elektrycznej.
ADRES INWESTYCJI : Żlinice ul. Opolska ,dz. nr 364/260
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Boguszyce i Żłinice - II etap						
Przepompownia "P9B" - w miejscowości Żłinice przy ulicy Opolskiej ,dz. nr 364/260. Zasilanie energetyczne i pomiar energii elektrycznej.						
1 Złącza kablowe i szafa pomiarowo-rozdzielcza.						
1	KNNR 5	ST-00.06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.15 m3 pod rozdzielnicę	szt.		
d.1	0412-05		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2	KNNR 5	ST-00.06	Złącza kablowe typu ZK1a	kpl.		
d.1	0401-01		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	KNNR 5	ST-00.06	Szafka pomiarowo- rozdzielcza typu ZP-1/F, analogia	kpl.		
d.1	0401-01		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 Linie kablowe						
4	KNNR 5	ST-00.06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.2	0717-02		7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
5	KNNR 5	ST-00.06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.2	0717-06		3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
6	KNNR 5	ST-00.06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
d.2	0603-07		10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
7	KNNR 5	ST-00.06	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.2	0907-02		45+45	m	90.000	
					RAZEM	90.000
8	KNR 5-10	ST-00.06	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia GXO-0,28/5.	kpl.		
d.2	0803-02		3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
9	KNNR 5	ST-00.06	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02		75	m ³	75.000	
					RAZEM	75.000
10	KNNR 5	ST-00.06	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01		Krotność = 2 165+5	m	170.000	
					RAZEM	170.000
11	KNNR 5	ST-00.06	Ułożenie rur osłonowych DVK 110mm	m		
d.2	0705-01		13	m	13.000	
					RAZEM	13.000
12	KNNR 5	ST-00.06	Układanie kabli typu YAKXS 4x35mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-02		13	m	13.000	
					RAZEM	13.000
13	KNNR 5	ST-00.06	Układanie kabli typu YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02		142	m	142.000	
					RAZEM	142.000
14	KNNR 5	ST-00.06	Układanie kabli typu YKY 5x6mm2 0,6/1kV w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02		5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
15	KNNR 5	ST-00.06	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02		62	m ³	62.000	
					RAZEM	62.000
16	KNR 5-10	ST-00.06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0603-07		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
17	KNNR 5	ST-00.06	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-09					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
18	KNNR 5	ST-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	00.06	1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNNR 5	ST-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.2	1302-04	00.06	1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNNR 5	ST-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	00.06	2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
21	Norma za-	ST-	Prace zdawczo - odbiorcze instalacji elektrycznych	kpl		
d.2	kładowa 9	00.06	1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	378.6508		
2.	robocizna'	r-g	20.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	2.5370		2.5370			
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.6000		0.6000			
3.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	104.0000		104.0000			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	61.7400		61.7400			
5.	piasek	m ³	19.0400		19.0400			
6.	rura osłonowa Arot BE 50mm	m	3.1200		3.1200			
7.	rury osłonowe Arot DVK 110x95mm	m	13.5200		13.5200			
8.	zaciski odgałęźne SL	szt	4.2000		4.2000			
9.	odgromniki jednofazowe napowietrzne typu GXO-0,28/5.	szt	3.0600		3.0600			
10.	złącze typu ZK1a, kompletne z fundamentem i wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000			
11.	szafka pomiarowo- rozdzielcza typu ZP-1/F, kompletna z fundamentem i wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000			
12.	końcówki kablowe Al70mm ²	szt	3.0600		3.0600			
13.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	3.0000		3.0000			
14.	uchwyty kablowe odstępowe	szt	7.0000		7.0000			
15.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	10.1000		10.1000			
16.	końcówki kablowe Al 35mm ²	szt	8.0000		8.0000			
17.	końcówki kablowe Cu 6mm ²	szt	10.0000		10.0000			
18.	opaski kablowe OKi	szt	2.0000		2.0000			
19.	opaski kablowe typu Oki	szt	17.7400		17.7400			
20.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	4.0000		4.0000			
21.	przewód aluminiowy AsXSn 1x70mm	m	3.0000		3.0000			
22.	kabel YAKXS 4x35mm ² 0,6/1kV	m	171.6000		171.6000			
23.	kabel YKY 5x6mm ² 0,6/1kV	m	5.2000		5.2000			
24.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	2.2050		2.2050			
25.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.8537		
2.	ciągnik kołowy	m-g	0.7627		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.9564		
4.	samochód samowładowy	m-g	2.7200		
5.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	1.0200		
6.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.7627		
				RAZEM	

Słownie: