

Przedmiar N21 - 15 Przepompownia ścieków sanitarnych P6 w Zarzeczu - branża elektryczna.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej w msc. Zarzecze
ADRES INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w msc. Zarzecze
INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 14, 37-400 Nisko

DATA OPRACOWANIA : 4.01.2021 r.

T. Riew

Poziom cen : I kwartał 2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
4.01.2021 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Przepompownia P-6 w Zarzeczcu - Podborek							
1.1	ZASILANIE SZAFKI STEROWNICZEJ							
1.2	SZAFKA SO							
1.3	OŚWIETLENIE TERENU PRZEPOMPOWNI							
1.4	PRACE KONTROLNO - POMIAROWE							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

J. Kozł

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Branża elektryczna przepompowni ścieków P-6 w Zarzeczcu					
1		Przepompownia P-6 w Zarzeczcu - Podborek			
1.1	45311200-2	ZASILANIE SZAFKI STEROWNICZEJ			
1.1.1	KNR 2-01 1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 5.00	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.2	KNR 5-10 2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 5.00	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.3	KNR 5-10 3 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.4	KNR 5-10 4 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 5.00	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.5	KNR 2-01 5 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 5.0	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.6	KNNR 5 6 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce. Podłączenie kabla do szafki SZS 5.00	szt.żył		
			szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.7	KNR 5-08 7 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² . Układanie bednarki FeZn 25x4mm 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2	45317300-5	SZAFKA SO			
1.2.1	KNNR 5 1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Szafka z ochronnikami przepięć. S.O. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2	KNR 5-08 2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² . Układanie bednarki FeZn 25x4mm z szafki ZP do SO. 3.00	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.3	KNR 5-10 3 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych. Kabel zasilający szafkę SO 4.00	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.4	KNNR 5 4 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 5.00	szt.żył		
			szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3	45316100-6	OŚWIETLENIE TERENU PRZEPOMPOWNI			
1.3.1	KNNR 5 1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.2	KNNR 5 2 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 1.00	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.3	KNNR 5 3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa oświetleniowa SGS 101(źródło światła SON-T 50W) 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.4	KNR 2-01 4 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 2.00	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.5	KNR 5-10 5 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 2.00	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.	KNR 5-10 6 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych. Układanie kabla oświetleniowego. 11.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
1.3.	KNR 5-10 7 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.	KNNR 5 8 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3.00	szt.żył szt.żył	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.3.	KNNR 5 9 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3.00	szt.żył szt.żył	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.3.	KNR 2-01 10 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.	11	Opracowanie projektu technicznego i inwentaryzacja geodezyjna sieci elektrycznej z wykonaniem map 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	45311200-2	PRACE KONTROLNO - POMIAROWE			
1.4.	KNR 4-03 1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	po- miar. po- miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.	KNR 4-03 2 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	po- miar. po- miar.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.4.	KNNR 5 3 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 4	odc. odc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.4.	KNNR 5 4 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.	KNR 4-03 5 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 4	po- miar. po- miar.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.4.	KNNR 5 6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba). Analogia: Badanie wyłącznika różnicowo prądowego. 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000

J. Ródek

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	391-149	robotnicy gr.I	r-g	5.2630		
2.	391-149	robotnicy gr.I'	r-g	2.3132		
3.	662-149	elektromonterzy gr.II	r-g	1.4975		
4.	663-149	elektromonterzy gr.III	r-g	2.9526		
5.	664-149	elektromonterzy gr.IV'	r-g	2.0200		
6.	999-149	robotnicy	r-g	19.2978		
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1030400-033	wazelina techniczna	kg	0.0660		
2.	1030499-033	wazelina techniczna'	kg	0.1510		
3.	1050011-066	benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.1141		
4.	1120005-040	bednarka ocynkowana 25x4 mm'	m	9.3600		
5.	1200203-033	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40'	kg	0.0098		
6.	1512200-066	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0186		
7.	1560510-040	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych	m	21.2000		
8.	1601808-060	piasek do betonów zwykłych'	m ³	0.8060		
9.	1602599-060	żwir do betonów	m ³	0.0440		
10.	1700310-033	cement "35"	kg	18.0000		
11.	2303200-050	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0060		
12.	7350642-020	Oprawa oświetleniowa SGS101(źródło światła SON-T 50W)	szt	1.0000		
13.	7592901090	Złącze ZK-1/00/F z fundamentem i ochronnikiem DENH ventil M TNS 255	kpl.	1.0000		
14.	7593500-020	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	1.0000		
15.	7600240-020	Ochronnik przeciwprzepięciowy "B+C" SPB-12/280/2	szt	1.0000		
16.	7640100-020	opaski kablowe OKi'	szt.	2.1000		
17.	7950806-040	przewody kabelkowe YDY żo 3x1.5mm ²	m	5.2000		
18.	8040055-040	Kabel z żyłami Cu NYY-0/J/ YKY 5x10mm ²	m	6.2400		
19.	8040056-040	Kabel YKYżo 5x16mm ²	m	4.1600		
20.	8041330-040	kabel YKYżo 3x1.5mm ²	m	11.4400		
21.	8112112-020	słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane par-kowe sześciokątne S-40C	szt	1.0000		
22.	8140201-020	Fundament słupa oświetleniowego F100/200	szt	1.0000		
23.	8190600-020	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	0.0900		
24.	8190600-020	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm'	szt.	0.0600		
25.	8190600-020	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm"	szt.	0.1650		
26.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11111-148	koparka podsiębierna 0,15m ³	m-g	0.0700		
2.	31100-148	żuraw samochodowy	m-g	0.0600		
3.	31112-148	żuraw samochodowy 4 t'	m-g	0.0440		
4.	31112-148	żuraw samochodowy 4 t"	m-g	0.0473		
5.	39000-148	środek transportowy	m-g	0.1200		
6.	39121-148	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)'	m-g	0.0440		
7.	39121-148	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)"	m-g	0.0473		
8.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.0670		
9.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0.0737		
10.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.0820		
11.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t"	m-g	0.0902		
12.	39811-148	samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	0.1120		
13.	39971-148	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t'	m-g	0.0440		
14.	39971-148	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t"	m-g	0.0473		
15.	72121-148	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A'	m-g	0.4878		
RAZEM						

Słownie:

J. Roich