

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty elektryczne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45311200-2 Roboty w zakresie opraw elektrycznych
45317300-2 Inne instalacje elektryczne
45314300-4 Kładzenie kabli
45314200-3 Instalowanie infrastruktury kablowej

NAZWA INWESTYCJI : Przepompownia P-2 w Stawie
Roboty elektryczne montażowe dotyczące Inwestora
ADRES INWESTYCJI : Staw gmina Czarnoczyły
INWESTOR : Urząd Gminy Czarnoczyły
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. elektryk Zdzisław Prześ
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2005r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł


Słownie:

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania
czerwiec 2005r.

Data zatwierdzenia


ZDZISŁAW PRZES
ul. ... 13 maj 1971
ul. ... 21.11.1971
ul. ... 46)

Document został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	I j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty elektryczne				
1	KNR-W 5- d.1 08 0404-01 1)	Montaż skrzynek OS2 40x40 EMITER - mocowanie oraz zabezpieczenie w gotowych otworach	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 5- c.1 08 0405-03 1)	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0,20-0,35 m ²	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 6- d.1 08 0111-02 1)	Rury winiurkowe o średnicy do 28 mm ułożone na górnym podłożu	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 5- d.1 08 0204-04 1)	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR-W 2- d.1 01 0701-02 2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat. III	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNR-W 2- d.1 01 0704-02 2)	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNR-W 5- d.1 10 0303-01 3)	Układanie rur ochronnych BE 32 na słupach	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR-W 5- d.1 08 0407-01 1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik 1-bieg 6A	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 5- d.1 08 0407-01 1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 311 B6A	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 5- d.1 10 0103-02 3)	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY2o 5x10mm ² w rowach kablowych	m		
		19,00	m	19,000	
				RAZEM	19,000
11	KNR-W 5- d.1 10 0103-02 3)	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY2o 3x2,5mm ² w rowach kablowych	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR-W 5- d.1 10 0117-02 3) analogia	Układanie kabli wielożyłowych YKY2o 3x2,5mm ² na słupie	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNR-W 5- d.1 10 0701-02 3)	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9 m (do 2 belek ustojowych)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 5- d.1 10 1002-01 3)	Montaż wysięgników WR 1000/500 na słupie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 5- d.1 10 1005-06 3)	Montaż na wysięgniku opraw OJSb-50W	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-03 d.1 1202-02 4)	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2 3-fazowego obwodu elektrycznego n n skiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-03 d.1 1202-01 4)	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego n n skiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,300	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 5- d.1 08 0804-04 1)	Połączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ² 12	szt. żył szt. żył	12,000	
				RAZEM	12,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997
2	WACETOB wyd.I 1997, errata z Zeszytu 3/2001
3	WACETOB wyd.II 2000
4	ORGBUD 1999, biuletyny co 6 *1996

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty elektryczne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnej Słowniki Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45316110-9	Instalowanie drógwęgl sprężu oświetleniowego
45311100-1	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45311200-2	Roboty w zakresie prac elektrycznych
45317300-2	Inne instalacje elektryczne
45314300-4	Kładzenie kabli
45314200-3	Instalowanie infrastruktury kablowej

NAZWA INWESTYCJI : Przepompownia P-3 w Stawie
Roboty elektryczne montażowe dotyczące Inwestora
ADRES INWESTYCJI : Staw gmina Czarnozęby
INWESTOR : Urząd Gminy Czarnozęby
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. elektryk Zdzisław Preś
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2005r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : **USŁUGI PROJEKTOWE**
W ZAKRESIE
ROBOT ELEKTRYCZNYCH
Zdzisław Preś
Pl. Legionów 7, 98-300 Wielich
tel. (043) 843-05-07
770242471, NIP 832-104-62-28
Data opracowania kosztorysu :
czerwiec 2005r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

ZDZISŁAW PREŚ
proj. projekt. nr 4-13/04
ul. 23 maja 2 pkt. 13 18 wst. 1 pkt. 4 tel. 4
ul. 23 maja 2 pkt. 13 18 wst. 1 pkt. 4 tel. 4
ul. 23 maja 2 pkt. 13 18 wst. 1 pkt. 4 tel. 4
(Dr. C. 23 5, roz. 40)

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1) Roboty elektryczne					
1	KNR-W 5- d.1 08 0404-01 1)	Montaż skrzynek CS7 40x40 EMITER - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 5- d.1 08 0405-03 1)	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m ²	szt		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 5- d.1 08 0111-02 1)	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane na gotowym podłożu	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 5- d.1 08 0204-04 1)	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR-W 2- d.1 01 0701-02 2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 w gr. niek. kat. III	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
6	KNR-W 2- d.1 01 0704-02 2)	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
7	KNR-W 5- d.1 10 0303-02 3)	Układanie rur ochronnych DVK 110 mm w wykopie	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNR-W 5- d.1 10 0303-01 3)	Układanie rur ochronnych BE 32 na słupach	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR-W 5- d.1 08 0407-01 1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik 1-bieg 6A	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 5- d.1 08 0407-01 1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 311 B6A	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 5- d.1 10 0103-02 3)	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKYzo 5x10mm ² w rowach kablowych	m		
		21,00	m	21,000	
				RAZEM	21,000
12	KNR-W 5- d.1 10 0103-02 3)	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKYzo 3x2,5mm ² w rowach kablowych	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR-W 5- d.1 10 0117-02 3) analogia	Układanie kabli wielożyłowych YKYzo 3x2,5mm ² na słupie	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNR-W 5- d.1 10 0701-02 3)	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długość do 9 m i do 2 bez ek. ustojowych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	1,000	
			szt		RAZEM 1,000
15	KNR-W 5- d.1 10 1002-01 (9)	Montaż wysięgników WWR 1000/500 na słupie	1		
			szt.	1,000	
			szt.		RAZEM 1,000
16	KNR-W 5- d.1 10 1005-06 (3)	Montaż na wysięgniku opraw OLSY-50W	1		
			szt.	1,000	
			szt.		RAZEM 1,000
17	KNR 4-03 d.1 1202-02 4)	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1		
			1	1,000	
			pomiar		RAZEM 1,000
			pomiar	1,000	
					RAZEM 1,000
18	KNR 4-03 d.1 1202-01 4)	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1		
			1	1,000	
			pomiar		RAZEM 1,000
			pomiar	1,000	
					RAZEM 1,000
19	KNR-W 5- d.1 08 0804-04 (1)	Podłączenie przewodów kablowych, pod zaciski lub bolca; przekrój żył do 16 mm ²	12		
			szt. żył	12,000	
			szt. żył		RAZEM 12,000
					RAZEM 12,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997
2	WACETOB wyd.I 1997, errata z Zeszytu 3/2001
3	WACETOB wyd.II 2000
4	ORGBUD 1389, biuletyny do 9 1996