

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45232220-0 Podstacje

45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn dla zasilania przystani rzecznej w Brzegu

ADRES INWESTYCJI : Brzeg, pl. Drzewny dz. nr 35 obręb CENTRUM AM2

INWESTOR : EnergiaPro GRUPA TAURON S.A.oddział w Opolu

ADRES INWESTORA : ul. L. Waryńskiego 1, 45-047 Opole

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Pucek

DATA OPRACOWANIA : 07.2008

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2008

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar wykonano na podstawie projektu "Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn dla zasilania przystani rzecznej w Brzegu".
Do opracowania przedmiaru wykorzystano Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych KNNR, KNR i KNP.

Przedmiar nie obejmuje opłat za zajęcie pasa ruchu drogowego, wyceny ruchu zastępczego oraz opłat za obsługę geodezyjną

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn dla zasilania przystani turystycznej na rzece Odrze w Brzegu przy pl. Drzewnym dz. nr 35					
1	45231400-9	LINIA KABLOWA NN			
1	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1	0721-01	148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
2	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m		
d.1	0721-02	148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	88.8	m ²	88.800	
				RAZEM	88.800
4	KNNR 6	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie	t		
d.1	1108-02	2.8	t	2.800	
				RAZEM	2.800
5	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0803-07	6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1	0113-02	6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej	m ²		
d.1	0301-04	6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV (198,6 * 0,8 * 0,4 = 63,55)	m ³		
d.1	0701-03	63.55	m ³	63.550	
				RAZEM	63.550
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	47.66	m ³	47.660	
				RAZEM	47.660
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (198,6 * 2 = 397,2)	m		
d.1	0706-01	397.2	m	397.200	
				RAZEM	397.200
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych SRS160	m		
d.1	0705-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-05	168.6	m	168.600	
				RAZEM	168.600
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-04	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-12	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
d.1	1203-07	8	szt. żył	8.000	
				RAZEM	8.000
2	45232220-0	Stacja transformatorowa			
16	KNNR 5	Montaż wkładek bezpiecznikowych WT-2/gG 80A	szt.		
d.2	0406-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	45317300-5	ZŁĄCZE KABLOWE.			
17	KNNR 5	Montaż złącza kablowego ZK-1b/1R	kpl.		
d.3	0401-04	+1TL			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Montaż fundamentu pod złącze kablowe	szt.		
d.3	0411-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 d.3 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	45231400-9	POMIARY.			
21	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000