

PRZEDMIAR ROBÓT
kod CPV 45311000-0

NAZWA INWESTYCJI : Sala gimnastyczna dla Szkoły Podstawowej i Gimnazjum
z przebudową budynku Gimnazjum
ADRES INWESTYCJI : 42-262 Poczesna, ul. Szkolna 1
INWESTOR : Urząd Gminy Poczesna
ADRES INWESTORA : 42-262 Poczesna, ul. Wolności 2
BRANŻA : elektryczna - sieci elektryczne

DATA OPRACOWANIA : listopad 2007 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty sieciowe 15kV						
2.1	Budowa części przyłączeniowej w zestawie przyłączowo-pomiarowym						
2.2	Budowa złączy kablowych przy obiektach						
2.3	Budowa kabli przyłączeniowych zalicznikowych						
2	Roboty sieciowe 1kV						
	RAZEM						

Słownie:

0
0
10
30
00
00
100
100
000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty sieciowe 15kV			
1	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w	m		
d.1	0801-18	gruncie kat. III-IV			
	ST Nr 4	215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	221*1*0.4	m ³	88.400	
	ST Nr 4			RAZEM	88.400
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do	m		
d.1	0706-01	0.4 m			
	ST Nr 4	221*2	m	442.000	
				RAZEM	442.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-Osłona rurowa	m		
d.1	0705-01	sztynna SRS fi 160mm			
	ST Nr 4	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-Osłona rurowa gięt-	m		
d.1	0705-01	ka do kabki DVK fi 160mm			
	ST Nr 4	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-	m		
d.1	0707-02	kabel z demontażu			
	ST Nr 4	3*215-3*48	m	501.000	
				RAZEM	501.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kana-	m		
d.1	0713-02	łach zamkniętych-Kabel YHAKXs-20kV 1x70/25mm ² z demontażu			
	ST Nr 4	3*48	m	144.000	
				RAZEM	144.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-	m		
d.1	0707-02	Kabel YHAKXs-20kV 1x70/25mm ²			
	ST Nr 4	3*6	m	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach	szt.		
d.1	0512-06	jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na nap.do 20 kV			
	ST Nr 4	o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-- mufa 93-TMS 12 (3 M)	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	221*0.8*0.4	m ³	70.720	
	ST Nr 4			RAZEM	70.720
11	KNNR 5	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie-Osłona rurowa sztywna	m		
d.1	1005-01	BE fi 160mm			
	ST Nr 4	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kana-	m		
d.1	0713-02	łach zamkniętych-Kabel YHAKXs-20kV 1x70/25mm ²			
	ST Nr 4	3*10	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNNR 5	Demontaż głowicz taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z	szt.		
d.1	0729-02	żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm ² na napięcie do 20 kV			
	ST Nr 4	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.1 0729-02 ST Nr 4	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami alu- minowymi o przekroju żył 120 mm ² na napięcie do 20 kV--głowica napowietrzna 12/20kV QTII 93-EB-62-2PL (3M) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 d.1 1302-01 ST Nr 4	Badanie linii kablowej S.N. 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		Roboty sieciowe 1kV			
2.1		Budowa części przyłączeniowej w zestawie przyłączowo-pomiarowym			
16	KNNR 5 d.2. 0401-04 1 ST Nr 4	Złącza kablowe-złącze przyłączeniowe (obudowa z 4*NH-1 250A) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.2		Budowa złączy kablowych przy obiektach			
17	KNNR 5 d.2. 0401-04 2 ST Nr 4	Złącza kablowe-złącze kablowe Z2 (3* NH1 250A) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2. 0401-03 2 ST Nr 4	Złącza kablowe-złącze zasilania hydroforowni P2 (2*NT-00 160A) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.3		Budowa kabli przyłączeniowych zalicznikowych			
19	KNNR 5 d.2. 0701-02 3 ST Nr 4	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 284*0.8*0.4	m ³ m ³	 90.880	 90.880
				RAZEM	90.880
20	KNNR 5 d.2. 0706-01 3 ST Nr 4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 284*2	m m	 568.000	 568.000
				RAZEM	568.000
21	KNNR 5 d.2. 0705-01 3 ST Nr 4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-Osłona rurowa gięt- ka do kabli DVK fi 110mm 53	m m	 53.000	 53.000
				RAZEM	53.000
22	KNNR 5 d.2. 0707-03 3 ST Nr 4	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- Kabel YAKXS 4x25 mm ² , 0,6/1 kV 104	m m	 104.000	 104.000
				RAZEM	104.000
23	KNNR 5 d.2. 0713-03 3 ST Nr 4	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kana- łach zamkniętych-Kabel YAKXS 4x25 mm ² , 0,6/1 kV 22	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
24	KNNR 5-10 d.2. 0603-07 3 ST Nr 4	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-ży- łowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.2. 0707-03 3 ST Nr 4	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- Kabel YAKXS 4x70 mm ² , 0,6/1 kV 127	m m	 127.000	 127.000
				RAZEM	127.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 5 d.2. 0713-03 3 ST Nr 4	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kana- łach zamkniętych-Kabel YAKXS 4x70 mm ² , 0,6/1 kV	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
27	KNNR 5 d.2. 0702-03 3 ST Nr 4	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		284*0.6*0.4	m ³	68.160	
				RAZEM	68.160
28	KNNR 5 d.2. 1302-03 3 ST Nr 4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	2.4000		
2.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	315.0000		
3.	głowica napowietrzna 12/20kV QTII 93-EB-62-2PL (3M)	kpl	1.0000		
4.	Kabel YAKXS 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	131.0400		
5.	Kabel YAKXS 4x70 mm2, 0,6/1 kV	m	164.3200		
6.	Kabel YHAKXS-20kV 1x70/25mm2	m	49.9200		
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm2	szt	16.0000		
8.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	106.1600		
9.	Oslona rurowa giętka do kabki DVK fi 160mm	m	26.0000		
10.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	55.1200		
11.	Oslona rurowa sztywna BE fi 160mm	m	3.1200		
12.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 160mm	m	23.9200		
13.	Piasek zwykly	m ³	56.5600		
14.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	12.2400		
15.	uchwyty do rur na słup	szt	3.0000		
16.	zestawy montażowe do wykonania muf - mufa 93-TMS 12 (3 M)	kpl	1.0000		
17.	złącze kablowe Z2 (3* NH1 250A)	kpl	1.0000		
18.	złącze przyłączeniowe (obudowa z 4*NH-1 250A)	kpl	1.0000		
19.	złącze zasilania hydroforowni P2 (2*NT-00 160A)	kpl	1.0000		
20.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	5.3466		
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	5.3466		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	16.6604		
4.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	9.1000		
5.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	6.0536		
				RAZEM	

Słownie: