
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGOWEGO PRZEJŚCIA GRANICZNEGO W GOŁDAPI ETAP III C
ADRES INWESTYCJI : Gołdap ul. Gumbińska
INWESTOR : WOJEWODA WARMIŃSKO-MAZURSKI
ADRES INWESTORA : 10-576 Olsztyn, ul. Piłsudskiego 7/9.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Marian Malinowski
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j. el
1	Linie kablowe nN-0,4kV zasilające bud. nr 21, 32/33, 35 - 4xYAKXS 1x240mm ² + YAKXSzo 1x120mm ² .									
2	Kalkulacja własna									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

TABELA NARZUTÓW

L p.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	KOSZTORYS		
					Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie		wszystkie		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Linie kablowe nN-0,4kV zasilające bud. nr 21, 32/33, 35 - 4xYAKXS 1x240mm² + YAKXSzo 1x120mm².					
1	KNR 5-10	Montaż złącza kablowego ZK-3a (na rozłącznikach RBK2 z WTZ-2 i RBK 00) na fundamencie prefabrykowanym w/g rys. E2.	kpl		
d.1	1106-01	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	(145+135+99)*0.9*0.4	m ³	136.440	
				RAZEM	136.440
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m		
d.1	0301-02	Krotność = 2 145+99+125	m	369.000	
				RAZEM	369.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych typu DVR 160mm	m		
d.1	0705-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych typu DVK 160mm	m		
d.1	0705-01	3+3+2+2+2+2+2+7+2+2+2+2+2+2+2+2+2+3+2+2+2	m	48.000	
				RAZEM	48.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych typu SRS 160mm	m		
d.1	0705-01	(13+6+9+12)*2	m	80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNNR 5	Układanie kabli typu YAKXS 1x240mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-06	4*(145+99+123)	m	1468.000	
				RAZEM	1468.000
8	KNNR 5	Układanie kabli typu YAKXSzo 1x120mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-06	145+99+135	m	379.000	
				RAZEM	379.000
9	KNNR 5	Układanie kabli typu YAKXS 1x240mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1	0715-06	4*30	m	120.000	
				RAZEM	120.000
10	KNNR 5	Układanie kabli typu YAKXSzo 1x120mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1	0715-06	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5	Układanie kabli typu YAKXS 1x240mm ² m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-05	4*(3+48+80)	m	524.000	
				RAZEM	524.000
12	KNNR 5	Układanie kabli typu YAKXSzo 1x120mm ² m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-05	3+48+80	m	131.000	
				RAZEM	131.000
13	KNNR 5	Układanie kabli typu YAKXS 1x240mm ² w rowach kablowych ręcznie-zapas kabla przed złączami rurami	m		
d.1	0707-06	4*36	m	144.000	
				RAZEM	144.000
14	KNNR 5	Układanie kabli typu YAKXSzo 1x120mm ² w rowach kablowych ręcznie-zapas kabla przed złączami rurami	m		
d.1	0707-06	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III	m		
d.1	0704-05	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami w gruncie kategorii III-IV	m ³		
d.1	0705-04	(145+135+99)*0.9*0.4	m ³	136.440	
				RAZEM	136.440
17	KNR 5-10	Obróbka na sucho kabli energetycznych jednożyłowych -YAKXS 1x240mm ² -. 6*4	szt		
d.1	0601-04		szt	24.000	
				RAZEM	24.000
18	KNR 5-10	Obróbka na sucho kabli energetycznych jednożyłowych -YAKXSzo 1x120mm ² -. 6	szt		
d.1	0601-03		szt	6.000	
				RAZEM	6.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 10*2	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
20 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 6*2	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 6	odc. odc.	 6.000	
				RAZEM	6.000
2 Kalkulacja własna					
23 d.2		Obsługa geodezyjna 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	1739.624		
2.	Usługi Geodezyjna	r-g	1.000		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana 40x3mm	kg	20.800		
2.	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm ³	13.800		
3.	Kabel YAKXS 1x240mm ²	mb	1801.280		
4.	Opaski kablowe OKi	szt	30.000		
5.	Piasek	m ³	56.088		
6.	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	30.000		
7.	Złącze kablowe ZK-3a w/g rys.E2	kpl	2.000		
8.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	120.300		
9.	Uziomy prętowe GALMAR, ze stali powlekanej Cu - 17,2 mm	m	12.480		
10.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	846.300		
11.	Ostona rurowa giętka do kabki DVR fi 160mm	m	3.120		
12.	Ostona rurowa giętka do kabki DVK fi 160mm	m	49.920		
13.	Ostona rurowa sztywna SRS fi 160mm	m	83.200		
14.	opaski kablowe typu Oki	szt	261.400		
15.	Kabel YAKXS zo 1x120mm ²	m	450.320		
16.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	30.225		
17.	Złączka prętów		12.000		
18.	Uchwyt krzyżowy 5/8		12.000		
19.	Głowica 5/8CAL		12.000		
20.	Grot stalowy		4.000		
21.	materiały pomocnicze	zł			
22.	Materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-spycharka 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	3.466		
2.	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1.580		
3.	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	8.413		
4.	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka, o pojemności: 0,15 m ³ (1)	m-g	24.559		
5.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	13.644		
6.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	2.520		
7.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	14.468		
8.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	13.551		
9.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	39.651		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	13.551		
				RAZEM	

Słownie: