
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Stacja ochrony katodowej Masłowo
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 392, 401/1, 402/1, 633/3, 633/7, obreb Masłowo, gmina Rawicz, obszar wiejski, powiat rawicki, województwo wielkopolskie. Gazociąg wysokiego ciśnienia DN500 relacji Odolanów - Załęcze
INWESTOR : Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Grobla 15 61-859 Poznań
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż			
1	d.1 kalk. własna	demontaż punktu drenażowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 kalk. własna	demontaż szafki SOK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		zasilanie szafki SOK			
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.2	0701-02	11*0.8*0.4	m³	3.520	
				RAZEM	3.520
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
5	d.2 kalk. własna	przecisk	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.2	0702-02	11*0.8*0.4	m³	3.520	
				RAZEM	3.520
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3		SOK			
9	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabry-	szt.		
d.3	0403-01	kowanym	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4		linia kablowa w kierunku do gazociągu			
10	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.4	0701-02	((17)*0.8*0.4)+(130*0.4*0.7)+(60*0.3*1.2)	m³	63.440	
				RAZEM	63.440
11	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.4	0706-01	17+130+60	m	207.000	
				RAZEM	207.000
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.4	0705-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Uziom anodowy	m		
d.4	0608-01	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.4	0707-02	525	m	525.000	
				RAZEM	525.000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.4	0707-02	275	m	275.000	
				RAZEM	275.000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.4	0707-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.4	0707-02	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.4	0707-02	145	m	145.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	145.000
19	KNNR 5 d.4 0406-02	słupek oznacznikowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.4 0406-02	słupek PCV - punkt drenażowy typu PDE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.4 0406-02	elektroda stacjonarna EO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.4 0406-02	przyłącze drenażowe GD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.4 0406-02	przyłącze pomiarowe GP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
25	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		19*2	m	38.000	
				RAZEM	38.000
26	KNNR 5 d.4 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		$((17)*0.8*0.4)+(130*0.4*0.7)+(60*0.3*1.2)$	m ³	63.440	
				RAZEM	63.440
27	KNNR 5-09 d.4 0804-01	Mufa kablowa	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5		Geodezja			
28	d.5 kalk. własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Pomiary elektryczne			
29	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Odszkodowania do właścicieli			
36	d.7 kalk. własna	Odszkodowania do właścicieli	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000