

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Stacja ochrony katodowej Olbrachcice  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 97/1, 98, 99, 100, 101, 231, obreb Olbrachcice, gmina Wschowa, powiat wschowski, województwo, lubuskie. Gazociąg wysokiego ciśnienia DN80 odgałęzienie Wschowa.  
INWESTOR : Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Grobla 15 61-859 Poznan  
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
<b>1</b>		<b>Demontaż</b>			
1		demontaż punktu drenażowy	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		demontaż stacji SOK	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>zasilanie szafki SOK</b>			
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-02	23*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	7.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.360</b>
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-02	23*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	7.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.360</b>
7	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
d.2	0103-04	3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>SOK</b>			
8	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabry-	szt.		
d.3	0403-01	kowanym	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>linia kablowa w kierunku do gazociągu</b>			
9	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.4	0701-02	(15+508)*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	167.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.360</b>
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.4	0706-01	508+15	m	523.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>523.000</b>
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.4	0705-01	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12		przecisk	m		
d.4	kalk. własna	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.4	0707-02	715	m	715.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>715.000</b>
14	KNNR 5	Uziom anodowy	m		
d.4	0608-01	1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.4	0707-02	525	m	525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.4	0707-02	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.4	0707-02	525	m	525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.4	0707-02	525	m	525.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
19	KNNR 5 d.4 0406-02	słupek oznacznikowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNNR 5 d.4 0406-02	słupek PCV - punkt drenażowy typu PDE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.4 0406-02	elektroda stacjonarna E0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.4 0406-02	przylącze drenażowe GD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.4 0406-02	przylącze pomiarowe GP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
26	KNNR 5 d.4 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		(15+508)*0.8*0.4	m³	167.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.360</b>
<b>5</b>		<b>Geodezja</b>			
27	d.5 kalk. własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
28	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
32	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
33	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>7</b>		<b>Odszkodowanie do właścicieli</b>			
36	d.7 kalk. własna	Odszkodowanie do właścicieli	kpl		
		1	kpl	1.000	

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