

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZBIORNICY ODPADÓW  
ADRES INWESTYCJI : OPOLE, UL. KĘPSKA, DZ. NR 339/2, KM.6, OBRĘB ZAKRZÓW  
INWESTOR : ZAKŁAD KOMUNALNY SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : 45-574 OPOLE, UL. PODMIEJSKA 69

SPORZĄDZIŁ : KAROL DRZAZGA  
DATA : 04.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

Data opracowania  
04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA RELACJI ZK2+P - ROZDZIELNICA RG ORAZ MONTAŻ ROZDZIELNICY</b>					
1 d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0701-02</b> <sup>1)</sup>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
2 d.1	<b>KNR 5-10</b> <b>0301-01</b> <sup>2)</sup>	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		104	m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
3 d.1	<b>KNR 5</b> <b>0705-01</b> <sup>3)</sup>	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr.do 100 mm	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
4 d.1	<b>KNR 5</b> <b>0708-01</b> <sup>3)</sup>	Układanie kabli w rowach - wewnętrzna linia zasilająca	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
5 d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0704-02</b> <sup>1)</sup>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
6 d.1	<b>KNR 4-03</b> <b>0901-04</b> <sup>4)</sup>	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.		
		16		16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7 d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0704-03</b> <sup>1)</sup>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
8 d.1	<b>KSNR 5</b> <b>0201-03</b> <sup>5)</sup>	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg - Rozdzielnica RG	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.1	<b>KNR 4-03</b> <b>1004-15</b> <sup>4)</sup>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.1	<b>KSNR 5</b> <b>0602-02</b> <sup>5)</sup>	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>2 BUDOWA LINII KABLOWEJ NN OŚWIETLENIA TERENU I ZASILANIA WAGI I SZLABANU</b>					
11 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0208-02</b> <sup>6)</sup>	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 d.2	<b>KNR 2-01</b> <b>0702-02</b> <sup>1)</sup>	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		118	m	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
13 d.2	<b>KNR 5-10</b> <b>0301-01</b> <sup>2)</sup>	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		236	m	236.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.000</b>
14 d.2	<b>KNR 5-10</b> <b>0101-01</b> <sup>2)</sup>	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		144	m	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
15 d.2	<b>KSNR 5</b> <b>0602-02</b> <sup>5)</sup>	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		124	m	124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
16 d.2	<b>KNR 2-01</b> <b>0705-02</b> <sup>1)</sup>	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		118	m	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
17 d.2	<b>KNR 4-03</b> <b>1205-01</b> <sup>4)</sup>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar - pomiar -		
		4		4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	<b>WYCENA WŁASNA</b>	Sporządzenie protokółów badań	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 OŚWIETLENIE TERENU NA SŁUPACH ALUMINIOWYCH</b>					
19 d.3	<b>KSNR 5 1001-02 5)</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20 d.3	<b>KNR 5-10 1001-04 2)</b>	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21 d.3	<b>KNR 5-10 1005-09 2)</b>	Montaż opraw na słupie przez nakręcenie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22 d.3	<b>KSNR 5 1003-01 5)</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłono- nowe w latarniach o wys. do 6 m bez wysięgnika	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4 POMIARY I BADANIA POWYKONAWCZE</b>					
23 d.4	<b>KNP 18 4602-06.01 7)</b>	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24 d.4	<b>KNP 18 4603-01.01 7)</b>	Badanie obwodu 1-fazowego	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
25 d.4	<b>KNP 18 4603-02.01 7)</b>	Badanie obwodu 3-fazowego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.4	<b>KNP 18 4608-01.01 7)</b>	Próby funkcjonalne układów sterowania wagi i szlabanu - analogia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.4	<b>KNNR 5 1302-04 3)</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.4	<b>KNNR 5 1302-04 3)</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29 d.4	<b>KNR 4-03 1205-01 4)</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar - pomiar -	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30 d.4	<b>WYCENA WŁASNA</b>	Sporządzenie protokółów badań	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.4	<b>KNP 18 4611-03.01 7)</b>	Inwentaryzacja geodezyjna - mapa powykonawcza - analogia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996

Lp.	Wydawnictwo
6	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
7	ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985