

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie Parku Śródmiejskiego w Chojnowie  
ADRES INWESTYCJI : 59-225 Chojnów, Park Śródmiejski dz. 393; 394/2; 395  
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnów  
ADRES INWESTORA : 59-225 Chojnów, ul. Pl.. Zamkowy 1  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Cichoński  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marek Cichoński  
DATA OPRACOWANIA : 27.01.2017

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.01.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNR 4-03 1008-03</b>	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm 3	prze- pust. prze- pust.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	<b>KNR 4-03 1006-13</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 60 mm 5	otw.  otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	<b>KNNR 5 0103-08</b>	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 35	m  m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
4	<b>KNNR 5 0713-03</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 35	m  m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
5	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa linii kablowej w terenie równinnym 1.05	km  km	1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
6	<b>KNR 2-01 0312-10</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - wykopy pod złącze ZK/TL/SO-3 i ZG 6	dół.  dół.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	<b>KNNR 5 0401-03</b>	Złącza kablowe typu ZK/TL/SO-3 1	kpl.  kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	<b>KNNR 5 0401-01</b>	Złącza kablowe typu - ZG 1	kpl.  kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNR 2-01 0701-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 1045	m  m	1045.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1045.000</b>
10	<b>KNR 5-10 0301-01</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 2*1045	m  m	2090.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2090.000</b>
11	<b>KNR 5-10 0303-01</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 10	m  m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	<b>KNR-W 5-10 0103-03</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 1045+145	m  m	1190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1190.000</b>
13	<b>KNR 5-08 0608-07</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 300	m  m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
14	<b>KNNR 5 0611-01</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 32	szt.  szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
15	<b>KNNR 5 0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt.  szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	<b>KNR 2-01 0704-02</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 1045	m  m	1045.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1045.000</b>
17	<b>KNR 2-01 0312-10</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - wykopy pod fundamenty słupów 32*2	dół.  dół.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
18	<b>KSNR 5 0101-01</b>	Montaż fundamentu typu F 100 A- analogia 32	kpl.  kpl.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
19	<b>KSNR 5 1001-01</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
20	<b>KNR-W 4-03 0616-05</b>	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana lampy w oprawie rtęciowej	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
21	<b>KSNR 5 1003-01</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
22	<b>KNR-W 5-10 0114-03</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk - w fundamencie F 100 i słupie	m		
		96	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
23	<b>KNR 5-10 0603-07</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		69	szt.	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
24	<b>KNR 5-10 0409-05</b>	Montaż muf termokurczliwych - palczatek - analogia	szt.		
		69	szt.	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
25	<b>KNR 4-03 0901-05</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz		
		69*4	podłącz	276.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
26	<b>KNR 7-08 0805-01</b>	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych	znak.		
		32*5	znak.	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
27	<b>KNR-W 4-03 1203-02</b>	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		34	odc.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
28	<b>KNR-W 4-03 1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	<b>KNR-W 4-03 1205-02</b>	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		32	pomiar.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
30	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		34	prób.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
31	<b>E 0510 4600- 03</b>	Oznaczenie trasy kabla lub usytuowania muf	szt.		
		1050	szt.	1050.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1050.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
1	<b>KNR 4-03 1008-03</b>	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 60 mm	prze- pust.				3		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1355	0.00	0.000			
	<b>5062699 0000000</b>	-- Materiały -- Rury PCV materiały pomocnicze	m %	1.0400 4.0000	0.00 0.00	0.000 0.000			
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>0.000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
2	<b>KNR 4-03 1006-13</b>	Ręczne przebijanie otworów w scia- nach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 60 mm	otw.				5		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.8900	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>0.000</b>	<b>5.000</b>	<b>0.00</b>
3	<b>KNNR 5 0103- 08</b>	Rury winidurowe o śr.do 47 mm ukła- dane n.t. na podłożu innym niż beton	m				35		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.3970	0.00	0.000			
	<b>7580099 7580499 8990499 1551399 0000000</b>	-- Materiały -- rury winidurowe PCV RL 47 złączki kołki rozporowe plastikowe uchwyty materiały pomocnicze	m szt szt szt %	1.0400 0.4100 2.1000 2.1000 2.5000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000			
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>0.000</b>	<b>35.000</b>	<b>0.00</b>
4	<b>KNNR 5 0713- 03</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m				35		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.2120	0.00	0.000			
	<b>7999999 1034799 7648099 0000000</b>	-- Materiały -- kabel YKY 5x16 wazelina techniczna opaski kablowe typu Oki materiały pomocnicze	m kg szt %	1.0400 0.0531 0.0800 2.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000			
	<b>39000 39971 39100 31100</b>	-- Sprzęt -- środek transportowy przyczepa do przewożenia kabli ciągnik kołowy żuraw samochodowy	m-g m-g m-g m-g	0.0067 0.0045 0.0045 0.0045	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000			
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>0.000</b>	<b>35.000</b>	<b>0.00</b>
5	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robo- tach ziemnych - trasa linii kablowej w terenie równinnym	km				1.05		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 117*0,3=	r-g	35.1000	0.00	0.000			
	<b>39511</b>	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>0.000</b>	<b>1.050</b>	<b>0.00</b>
6	<b>KNR 2-01 0312-10</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - wykopy pod złącze ZK/TL/SO-3 i ZG	dół.				6		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 1.03*0.955=	r-g	0.9837	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>0.000</b>	<b>6.000</b>	<b>0.00</b>
7	<b>KNNR 5 0401- 03</b>	Złącza kablowe typu ZK/TL/SO-3	kpl.				1		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	6.3400	0.00	0.000			
	<b>7051020</b>	-- Materiały -- złącze typu ZG	kpl	1.0000	0.00	0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
8	<b>KNNR 5 0401-01</b>	Złącza kablowe typu - ZG	kpl.				1		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	4.0600	0.00	0.000			
	<b>7051000</b>	-- Materiały -- złącze typu ZK/TL/SO-3	kpl.	1.0000	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
9	<b>KNR 2-01 0701-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m				1045		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.5852*0.955=	r-g	0.5589	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>0.000</b>	<b>1045.000</b>	<b>0.00</b>
10	<b>KNR 5-10 0301-01</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m				2*1045 = 2090.000		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.0132*0.955=	r-g	0.0126	0.00	0.000			
	<b>1601808 0000000</b>	-- Materiały -- piasek do betonów zwykłych materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0.0560 2.0000	0.00 0.00	0.000 0.000			
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>0.000</b>	<b>2090.000</b>	<b>0.00</b>
11	<b>KNR 5-10 0303-01</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m				10		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.1342*0.955=	r-g	0.1282	0.00	0.000			
	<b>5631290 0000000</b>	-- Materiały -- rury przepustowe z DVK 50 mm materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.0000	0.00 0.00	0.000 0.000			
	<b>39521</b>	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0055	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>0.000</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
12	<b>KNR-W 5-10 0103-03</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m				1045+145 = 1190.000		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1070	0.00	0.000			
	<b>1561125 0000000 7969999</b>	-- Materiały -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II materiały pomocnicze kabel YAKXS 4x35 mm2	m <sup>2</sup> % m	0.4200 4.0000 1.0400	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000			
	<b>39000 39970 39100 31100</b>	-- Sprzęt -- środek transportowy przyczepa do przewożenia kabli ciągnik kołowy żuraw samochodowy	m-g m-g m-g m-g	0.0149 0.0044 0.0044 0.0044	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000			
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>0.000</b>	<b>1190.000</b>	<b>0.00</b>
13	<b>KNR 5-08 0608-07</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m				300		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.1085*0.955=	r-g	0.1036	0.00	0.000			
	<b>1120099 0000000</b>	-- Materiały -- bednarka ocynkowana materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
	<b>72121</b>	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.0542	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>0.000</b>	<b>300.000</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
14	<b>KNNR 5 0611-01</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.				32		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.2480	0.00	0.000			
	<b>72100</b>	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	0.1240	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>0.000</b>	<b>32.000</b>	<b>0.00</b>
15	<b>KNNR 5 0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.				4		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.4490	0.00	0.000			
	<b>7590799</b>	-- Materiały -- złącza	szt	1.0000	0.00	0.000			
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>0.000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
16	<b>KNR 2-01 0704-02</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m				1045		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.2156*0.955=	r-g	0.2059	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>0.000</b>	<b>1045.000</b>	<b>0.00</b>
17	<b>KNR 2-01 0312-10</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - wykopy pod fundamenty słupów	dół.				32*2 = 64.000		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 1.03*0.955=	r-g	0.9837	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>0.000</b>	<b>64.000</b>	<b>0.00</b>
18	<b>KSNR 5 0101-01</b>	Montaż fundamentu typu F 100 A- analogia	kpl.				32		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	4.0600	0.00	0.000			
	<b>7051000</b>	-- Materiały -- fundament F100A	kpl	1.0000	0.00	0.000			
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>0.000</b>	<b>32.000</b>	<b>0.00</b>
19	<b>KSNR 5 1001-01</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.				32		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	4.5400	0.00	0.000			
	<b>8110199</b>	-- Materiały -- słupy typu ST III/02L - ART METAL o wys. 4 m z oprawą oświetleniową	szt	1.0000	0.00	0.000			
	<b>1602599</b>	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.0440	0.00	0.000			
	<b>1601899</b>	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.0220	0.00	0.000			
	<b>7593500</b>	tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK	szt	1.0000	0.00	0.000			
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000			
	<b>11111</b>	-- Sprzęt -- koparka podsiębierna 0,15m <sup>3</sup>	m-g	0.0700	0.00	0.000			
	<b>31100</b>	żuraw samochodowy	m-g	0.0600	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>0.000</b>	<b>32.000</b>	<b>0.00</b>
20	<b>KNR-W 4-03 0616-05</b>	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana lampy w oprawie ręcznej	szt.				32		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.5800	0.00	0.000			
	<b>7350500</b>	-- Materiały -- lampy LED 100W/E27	szt	1.0000	0.00	0.000			
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	00000	-- Sprzęt -- sprzęt pomocniczy	%	0.5800	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>0.000</b>	<b>32.000</b>	<b>0.00</b>
21	KSNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika	kpl.				32		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600	0.00	0.000			
	7920999	-- Materiały -- przewody izolowane YKY 3x1,5mm2	m	4.5000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>0.000</b>	<b>32.000</b>	<b>0.00</b>
22	KNR-W 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk - w fundamencie F 100 i słupie	m				96		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2120	0.00	0.000			
	7640101	-- Materiały -- opaski kablowe OKi	szt	0.0800	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000			
	7969999	kabel YAKXS 4x35 mm2	m	1.0400	0.00	0.000			
	39970	-- Sprzęt -- przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045	0.00	0.000			
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0045	0.00	0.000			
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0045	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>0.000</b>	<b>96.000</b>	<b>0.00</b>
23	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				69		
	999	-- Robocizna -- 2.16*0,2=	r-g	0.4320	0.00	0.000			
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>0.000</b>	<b>69.000</b>	<b>0.00</b>
24	KNR 5-10 0409-05	Montaż muf termokurczliwych - palczatek - analogia	szt.				69		
	999	-- Robocizna -- 2.04*0,3=	r-g	0.6120	0.00	0.000			
	7631199	-- Materiały -- palczatki termokurczliwe AK 10-35	kpl	1.0000	0.00	0.000			
	7640100	opaski kablowe typu OKi	szt	2.0000	0.00	0.000			
	1050099	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>0.000</b>	<b>69.000</b>	<b>0.00</b>
25	KNR 4-03 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłąc.				69*4 = 276.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0378	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>0.000</b>	<b>276.000</b>	<b>0.00</b>
26	KNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych	znak.				32*5 = 160.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0400	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>0.000</b>	<b>160.000</b>	<b>0.00</b>
27	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.				34		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>0.000</b>	<b>34.000</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
28	<b>KNR-W 4-03 1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.				1	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.2400	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 28</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
29	<b>KNR-W 4-03 1205-02</b>	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.				32	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 29</b>						<b>0.000</b>	<b>32.000</b>	<b>0.00</b>
30	<b>KNNR 5 1305- 02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.				34	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 30</b>						<b>0.000</b>	<b>34.000</b>	<b>0.00</b>
31	<b>E 0510 4600-03</b>	Oznaczenie trasy kabla lub usytuowania muf	szt.				1050	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 31</b>						<b>0.000</b>	<b>1050.000</b>	<b>0.00</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł