

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej ciśnieniowo-grawitacyjnej wraz z przyłączami do budynków , budowa przepompowni wraz z zasilaniem energetycznym w miejsc. Brzostków  
ADRES INWESTYCJI : Brzostków - Przepompownia P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7  
INWESTOR : Gmina Nowy Korczyn  
ADRES INWESTORA : 228-136 Nowy Korczyn, ul. Krakowska 1  
BRANŻA : Elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2013r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Lipiec 2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przepompownie w miejscowości Brzostków</b>					
1		<b>Przepompownia - P 1 Brzostków</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do	m		
d.1	0701-0502	0.6 m w gruncie kat. III	m	45.000	
		45			
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer.	m		
d.1	0704-0502	dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m	45.000	
		45			
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do	m		
d.1	0706-02	0.6 m	m	45.000	
		Krotność = 2			
		45			
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 AROT w rowie kablowym	m		
d.1	0705-01		m	41.000	
		41			
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych KR 50 w rowie kablowym	m		
d.1	0705-01		m	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x10mm <sup>2</sup> w rurach	m		
d.1	0713-02		m	48.000	
		48			
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
7	KNNR 5	Układanie kabli YKY3x4 mm <sup>2</sup> w rurach	m		
d.1	0713-01		m	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S 50	szt.		
d.1	1001-01		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5	Wciąganie kabla YKY 3x2,5mm <sup>2</sup> w słup oświetleniowy	m		
d.1	0713-01		m	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego OCP-70R-PC/II na słupie	szt.		
d.1	1004-01		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KSNR 5	Montaż złącza licznikowego ZL1	kpl.		
d.1	0101-01		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 20x3mm	m		
d.1	0608-07		m	50.000	
		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
13	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4mm	m		
d.1	0608-07		m	20.000	
		20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14	KNNR 5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie	m		
d.1	0605-08	kat.III	m	24.000	
		24			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
d.1	1203-10	pod zaciski	szt.żył	22.000	
		22			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
16	KNNR 5	Podłączenie płaskownika z bednarki oc. pod zacisk	szt		
d.1	1203-11		szt	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>Przepompownia - P 2 Brzostków</b>			
18	KNR 2-01 d.2 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
19	KNR 2-01 d.2 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		Krotność = 2	m	22.000	
		22		<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 AROT w rowie kablowym	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych KR 50 w rowie kablowym	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli YKY 5x10mm <sup>2</sup> w rurach	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli YKY3x4 mm <sup>2</sup> w rurach	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
25	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 d.2 0713-01	Wciąganie kabla YKY 3x2,5mm <sup>2</sup> w słup oświetleniowy	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego OCP-70R-PC/II na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KSNR 5 d.2 0101-01	Montaż złącza licznikowego ZL1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 20x3mm	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
30	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
31	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
32	KNNR 5 d.2 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt.żył		
		22	szt.żył	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5 d.2 1203-11	Podłączenie płaskownika z bednarki oc. pod zacisk	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>Przepompownia - P 3 Brzostków</b>			
35	KNR 2-01 d.3 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
36	KNR 2-01 d.3 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
37	KNNR 5 d.3 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
38	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 AROT w rowie kablowym	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
39	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych KR 50 w rowie kablowym	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli YKY 5x10mm <sup>2</sup> w rurach	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
41	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli YKY3x4 mm <sup>2</sup> w rurach	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
42	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 5 d.3 0713-01	Wciąganie kabla YKY 3x2,5mm <sup>2</sup> w słup oświetleniowy	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
44	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego OCP-70R-PC/II na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KSNR 5 d.3 0101-01	Montaż złącza licznikowego ZL1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 20x3mm	m		
		64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
47	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
48	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 5 d.3 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski 22	szt.żył szt.żył	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
50	KNNR 5 d.3 1203-11	Podłączenie płaskownika z bednarki oc. pod zacisk 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>		<b>Przepompownia - P 4 Brzostków</b>			
52	KNR 2-01 d.4 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
53	KNR 2-01 d.4 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
54	KNNR 5 d.4 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
55	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 AROT w rowie kablowym 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
56	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych KR 50 w rowie kablowym 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
57	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli YKY 5x10mm2 w rurach 21	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
58	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli YKY3x4 mm2 w rurach 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
59	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S 50 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNNR 5 d.4 0713-01	Wciąganie kabla YKY 3x2,5mm2 w słup oświetleniowy 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
61	KNNR 5 d.4 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego OCP-70R-PC/II na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KSNR 5 d.4 0101-01	Montaż złącza licznikowego ZL1 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR 5-08 d.4 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 20x3mm 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
64	KNR 5-08 d.4 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4mm 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNNR 5 d.4 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
66	KNNR 5 d.4 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski 22	szt.żył szt.żył	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
67	KNNR 5 d.4 1203-11	Podłączenie płaskownika z bednarki oc. pod zacisk 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
68	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5</b>		<b>Przepompownia - P 5 Brzostków</b>			
69	KNR 2-01 d.5 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 103	m m	103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
70	KNR 2-01 d.5 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 103	m m	103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
71	KNNR 5 d.5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 103	m m	103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
72	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 AROT w rowie kablowym 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
73	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych KR 50 w rowie kablowym 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
74	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli YKY 5x10mm2 w rurach 111	m m	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
75	KNNR 5 d.5 0713-01	Układanie kabli YKY3x4 mm2 w rurach 7	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
76	KNNR 5 d.5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S 50 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNNR 5 d.5 0713-01	Wciąganie kabla YKY 3x2,5mm2 w słup oświetleniowy 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
78	KNNR 5 d.5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego OCP-70R-PC/II na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KSNR 5 d.5 0101-01	Montaż złącza licznikowego ZL1 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNR 5-08 d.5 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 20x3mm 110	m m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNNR 5-08 d.5 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
82	KNNR 5 d.5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
83	KNNR 5 d.5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski	szt.żył		
		22	szt.żył	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
84	KNNR 5 d.5 1203-11	Podłączenie płaskownika z bednarki oc. pod zacisk	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
85	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>6</b>		<b>Przepompownia - P 6 Brzostków</b>			
86	KNR 2-01 d.6 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		138	m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
87	KNR 2-01 d.6 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		138	m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
88	KNNR 5 d.6 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		Krotność = 2	m	138.000	
		138			
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
89	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 AROT w rowie kablowym	m		
		133	m	133.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.000</b>
90	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych KR 50 w rowie kablowym	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
91	KNNR 5 d.6 0713-02	Układanie kabli YKY 5x10mm2 w rurach	m		
		145	m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
92	KNNR 5 d.6 0713-01	Układanie kabli YKY3x4 mm2 w rurach	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
93	KNNR 5 d.6 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNNR 5 d.6 0713-01	Wciąganie kabla YKY 3x2,5mm2 w słup oświetleniowy	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
95	KNNR 5 d.6 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego OCP-70R-PC/II na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KSNR 5 d.6 0101-01	Montaż złącza licznikowego ZL1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR 5-08 d.6 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 20x3mm	m		
		145	m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
98	KNR 5-08 d.6 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
99	KNNR 5 d.6 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
100	KNNR 5 d.6 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski	szt.żył		
		22	szt.żył	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
101	KNNR 5 d.6 1203-11	Podłączenie płaskownika z bednarki oc. pod zacisk	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
102	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>
<b>7</b>		<b>Przepompownia - P 7 Brzostków</b>			
103	KNR 2-01 d.7 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		77	m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
104	KNR 2-01 d.7 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		77	m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
105	KNNR 5 d.7 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		Krotność = 2	m	77.000	
		77			
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
106	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 AROT w rowie kablowym	m		
		72	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
107	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych KR 50 w rowie kablowym	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
108	KNNR 5 d.7 0713-02	Układanie kabli YKY 5x10mm2 w rurach	m		
		82	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
109	KNNR 5 d.7 0713-01	Układanie kabli YKY3x4 mm2 w rurach	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
110	KNNR 5 d.7 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNNR 5 d.7 0713-01	Wciąganie kabla YKY 3x2,5mm2 w słup oświetleniowy	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
112	KNNR 5 d.7 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego OCP-70R-PC/II na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KSNR 5 d.7 0101-01	Montaż złącza licznikowego ZL1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNR 5-08 d.7 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 20x3mm	m		
		85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
115	KNR 5-08 d.7 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
116	KNNR 5 d.7 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
117	KNNR 5 d.7 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski	szt.żył		
		22	szt.żył	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
118	KNNR 5 d.7 1203-11	Podłączenie płaskownika z bednarki oc. pod zacisk	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
119	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przepompownia - P 1 Brzostków				0.00	0.00	0.00
2	Przepompownia - P 2 Brzostków				0.00	0.00	0.00
3	Przepompownia - P 3 Brzostków				0.00	0.00	0.00
4	Przepompownia - P 4 Brzostków				0.00	0.00	0.00
5	Przepompownia - P 5 Brzostków				0.00	0.00	0.00
6	Przepompownia - P 6 Brzostków				0.00	0.00	0.00
7	Przepompownia - P 7 Brzostków				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1120.4346	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 20x3mm	m	527.2800	0.00	0.00
2.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4mm	m	145.6000	0.00	0.00
3.	fundament F 100 słupa oświetleniowego	szt.	7.0000	0.00	0.00
4.	Kabel z żyłami Cu NYY/YKY-0,6/1kV, 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	36.4000	0.00	0.00
5.	Kabel z żyłami Cu NYY/YKY-0,6/1kV, 3x4 mm <sup>2</sup>	m	61.3600	0.00	0.00
6.	Kabel z żyłami Cu NYY/YKY-0,6/1kV, 5x10 mm	m	514.8000	0.00	0.00
7.	lampa oświetleniowa kompletna ze źródłem światła HST 70 W typu OCP-70R-PC/II	kpl.	7.0000	0.00	0.00
8.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	70.6800	0.00	0.00
9.	pręty stalowe ocynkowane fi 12 mm	m	174.7200	0.00	0.00
10.	rury osłonowe DVK 75 AROT	m	451.3600	0.00	0.00
11.	rury osłonowe KR 50 AROT	m	32.2400	0.00	0.00
12.	Słup stal.ocynk.park.S-50, sześciokątny	szt	7.0000	0.00	0.00
13.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	7.0000	0.00	0.00
14.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	23.1934	0.00	0.00
15.	złącze pomiarowe ZL1	kpl.	7.0000	0.00	0.00
16.	materiały pomocnicze	zł			0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0.4900	0.00	0.00
2.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	10.6020	0.00	0.00
3.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	35.0674	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	11.2963	0.00	0.00
5.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	34.4400	0.00	0.00
6.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.4200	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł