

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Zasilanie przepompowni P3, P4, P5  
ADRES INWESTYCJI : Krępice gm. Miękinia  
INWESTOR : ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : Miękinia  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Halina Szczepaniak

DATA OPRACOWANIA : luty 2013

---

Stawka roboczogodziny : 16.00 zł  
Poziom cen : I kw 2013r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... 65.10 % R, S  
Zysk [Z] ..... 11.10 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 9188.14 zł

**Słownie: dziewięć tysięcy sto osiemdziesiąt osiem i 14/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zasilanie przepompowni P3 - kod CPV:- 45112100-6; 45314310-7; 45317300-5	1212.02	1264.83	43.97	817.65	230.18	3568.65
2	Zasilanie przepompowni P4 - kod CPV:- 45112100-6; 45314310-7; 45317300-5	1197.85	911.56	43.92	808.39	227.57	3189.29
3	Zasilanie przepompowni P5 - kod CPV:- 45112100-6; 45314310-7; 45317300-5	618.82	1214.47	43.97	431.47	121.47	2430.20
	RAZEM	3028.69	3390.86	131.86	2057.51	579.22	9188.14

Słownie: dziewięć tysięcy sto osiemdziesiąt osiem i 14/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 Zasilanie przepompowni P3 - kod CPV:- 45112100-6; 45314310-7; 45317300-5</b>						
1 d.102	KNNR 5 0401-	Montaż szafki automatyki - dostawa szafki uwzględniona kpl. w branży sanitarnej ST.E.01		1	167.87	167.87
2 d.101	KNR 2-31 0807-	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej "puzle" ST.E.01	m <sup>2</sup>	13.6	23.08	313.88
3 d.101	KNR 2-31 0303-	Nawierzchnia z kostki betonowej "puzle" - kostka uprzed- nio zdemontowana ST.E.01	m <sup>2</sup>	13.6	60.63	824.56
4 d.103	KNR 2-01 0701-	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV ST.E.01	m	15	37.24	558.64
5 d.103	KNR 2-01 0704-	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV ST.E.01	m	15	11.59	173.88
6 d.101	KNR 5-10 0301-	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kab- lowego o szer.do 0.4 m ST.E.01	m	15*2 = 30.000	3.55	106.51
7 d.103	KNR 5-10 0103-	Ręczne układanie kabli YKY 5x16 w rowach kablowych ST.E.01	m	15	70.36	1055.26
8 d.103	KNR 5-10 0114-	Wprowadzenie kabli YKY 5x16 do złącza i szafki auto- matyki ST.E.01	m	3	65.45	196.35
9 d.10601-13	KNR-W 5-10	Zarobienie kabla YKY 5x16 ST.E.01	szt.	2	52.95	105.89
10 d.104	KNR 5-08 0812-	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwini- towej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )- YKY 5x16 ST.E.01	szt.	10	0.77	7.70
11 d.11203-03	KNR-W 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 ST.E.01	odc.	1	58.11	58.11

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>2Zasilanie przepompowni P4 - kod CPV:- 45112100-6; 45314310-7; 45317300-5</b>						
12	KNNR 5 0401- d.2.02	Montaż szafki automatyki - dostawa szafki uwzględniona kpl. w branży sanitarnej ST.E.01		1	167.87	167.87
13	KNR 2-31 0807- d.2.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej "puzle" ST.E.01	m <sup>2</sup>	13.6	23.08	313.88
14	KNR 2-31 0303- d.2.01	Nawierzchnia z kostki betonowej "puzle" - kostka uprzed- nio zdemontowana ST.E.01	m <sup>2</sup>	13.6	60.63	824.56
15	KNR 2-01 0701- d.2.03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV ST.E.01	m	15	37.24	558.64
16	KNR 2-01 0704- d.2.03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV ST.E.01	m	15	11.59	173.88
17	KNR 5-10 0301- d.2.01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kab- lowego o szer.do 0.4 m ST.E.01	m	15*2 = 30.000	3.55	106.51
18	KNR 5-10 0103- d.2.02	Ręczne układanie kabli YKY 5x10 w rowach kablowych ST.E.01	m	15	49.76	746.35
19	KNR 5-10 0114- d.2.02	Wprowadzenie kabli YKY 5x10 do złącza i szafki auto- matyki ST.E.01	m	3	43.57	130.69
20	KNR-W 5-10 d.2.0601-13	Zarobienie kabla YKY 5x10 ST.E.01	szt.	2	50.55	101.10
21	KNR 5-08 0812- d.2.04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwini- towej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )- YKY 5x10 ST.E.01	szt.	10	0.77	7.70
22	KNR-W 4-03 d.2.1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 ST.E.01	odc.	1	58.11	58.11

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>3 Zasilanie przepompowni P5 - kod CPV:- 45112100-6; 45314310-7; 45317300-5</b>						
23 d.302	KNNR 5 0401-	Montaż szafki automatyki - dostawa szafki uwzględniona w branży sanitarnej ST.E.01	kpl.	1	167.87	167.87
24 d.303	KNR 2-01 0701-	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV ST.E.01	m	15	37.24	558.64
25 d.303	KNR 2-01 0704-	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV ST.E.01	m	15	11.59	173.88
26 d.301	KNR 5-10 0301-	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m ST.E.01	m	15*2 = 30.000	3.55	106.51
27 d.303	KNR 5-10 0103-	Ręczne układanie kabli YKY 5x16 w rowach kablowych ST.E.01	m	15	70.36	1055.26
28 d.303	KNR 5-10 0114-	Wprowadzenie kabli YKY 5x16 do złącza i szafki automatyki ST.E.01	m	3	65.45	196.35
29 d.30601-13	KNR-W 5-10	Zarobienie kabla YKY 5x16 ST.E.01	szt.	2	52.95	105.89
30 d.304	KNR 5-08 0812-	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)- YKY 5x16 ST.E.01	szt.	10	0.77	7.70
31 d.31203-03	KNR-W 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 ST.E.01	odc.	1	58.11	58.11
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>9188.14</b>

Słownie: dziewięć tysięcy sto osiemdziesiąt osiem i 14/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kabel YKY 5x16	m	37.4400		37.4400	54.00	2021.76	
2.	kabel YKY 5x10	m	18.7200		18.7200	35.75	669.24	
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	18.9000		18.9000	15.22	287.67	
4.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	5.0400		5.0400	35.96	181.23	
5.	piasek	m <sup>3</sup>	2.7418		2.7418	35.96	98.60	
6.	woda	m <sup>3</sup>	0.2720		0.2720	5.94	1.62	
7.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10 mm <sup>2</sup>	szt	10.0000		10.0000	0.86	8.60	
8.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm <sup>2</sup>	szt	20.0000		20.0000	1.32	26.40	
9.	opaski kablowe OKi	szt	5.2200		5.2200	1.75	9.15	
10.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0.6750		0.6750	30.95	20.88	
11.	materiały pomocnicze	zł					65.71	
RAZEM							3390.86	

Słownie: trzy tysiące trzysta dziewięćdziesiąt i 86/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.2382	76.92	18.34
2.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.2382	52.43	12.49
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3618	53.50	19.38
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3690	66.88	24.69
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.7200	76.75	55.26
6.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.2382	7.16	1.70
				RAZEM	131.86

Słownie: sto trzydzieści jeden i 86/100 zł