

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : PRZEPOMPOWNIĄ Sm-1-SMOLEC  
ADRES INWESTYCJI : SMOLEC GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE  
INWESTOR : URZĄD GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE  
ADRES INWESTORA : 55-080 KĄTY WROCŁAWSKIE ,RYNEK 1  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JANUSZ ZIEMIAK  
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 7915.03 zł

---

**Słownie: siedem tysięcy dziewięćset piętnaście i 03/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.07.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacje elektryczne -Przepompownia ścieków Sm1-SMOLEC</b>					
1	<b>KNNR 5</b>	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę główną obiektu	szt.		
d.1	<b>0411-05</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnicę-szafkę sterowniczą Grundfos	szt.		
d.1	<b>0411-04</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym.Montaż rozdzielniczy głównej obiektu RG-Sm1	szt.		
d.1	<b>0403-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg.Montaż aparatów w szafce RG:1 rozłącznik ,4 odgromnik,1 zabezpieczenie odgromnika 1 zabezp. nadprąd 3-f ,1 zabezp.FI 3-f, 2 zabezp. >I zmodułem FI.	szt.		
d.1	<b>0406-01</b>	11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym.Montaż szafy sterowniczej stacji pomp.Dostawa:Grundfos.	szt.		
d.1	<b>0403-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III.Dla podłączenia: rozdzielni głównej,skrzyni sterowania,słupa oświetleniowego,pomp w szachcie, aparatury pomiarowej	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0701-02</b>	2.24	m <sup>3</sup>	2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	<b>0706-01</b>	7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0702-02</b>	1.96	m <sup>3</sup>	1.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.960</b>
9	<b>KNNR 1</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0301-02</b>	0.492	m <sup>3</sup>	0.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.492</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5 x6 mm2	m		
d.1	<b>0707-01</b>	7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5 x4 mm2	m		
d.1	<b>0707-01</b>	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3 x4 mm2, RG-lampa	m		
d.1	<b>0707-01</b>	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel	m		
d.1	<b>0713-01</b>	typu YKSY 5 x 2.5 mm2	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-YKSYekw	m		
d.1	<b>0713-01</b>	14 x 1 mm2	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15	<b>KNNR 5</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	<b>0726-09</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	<b>KNNR 5</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	<b>0726-05</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	<b>KNNR 5</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	<b>0726-05</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.1	<b>KNNR 5 0726-09</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19 d.1	<b>KNNR 5 1003-01</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1	<b>KNNR 5 1007-02</b>	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1	<b>KNNR 5 0605-05</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn	m		
		30 x 4mm	m	7.000	
		7		<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22 d.1	<b>KNNR 5 1206-07</b>	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.1	<b>KNNR 5 1204-01</b>	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
24 d.1	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.1	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26 d.1	<b>KNNR 5 1302-02</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.1	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28 d.1	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.1	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.1	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.1	<b>KNNR 5 1303-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32 d.1	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.1	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34 d.1	<b>KNNR 5 1308-02</b>	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym do 100 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	<b>Instalacje elektryczne -Przepompownia ścieków Sm1-SMOLEC</b>							
1	<b>KNNR 5 0411-05</b>	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę główną obiektu	szt.				1	
d.1		-- Robocizna --						
	<b>999</b>		r-g	1.0300	14.45	14.884		
	<b>8141001</b>	-- Materiały -- Fundament dla ZK1, o wym. 400x250x1100mm	szt	1.0000	283.91	283.910		
	<b>39511</b>	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.5000	46.39	23.195		
	<b>31112</b>	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.3800	62.22	23.644		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>61.723</b>	<b>43.206</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>12.50</b>	<b>104.929</b>	<b>13.116</b>		
<b>Razem pozycja 1</b>						<b>401.955</b>	<b>1.000</b>	<b>401.96</b>
2	<b>KNNR 5 0411-04</b>	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnicę-szafkę sterowniczą Grundfos	szt.				1	
d.1		-- Robocizna --						
	<b>999</b>		r-g	0.9400	14.45	13.583		
	<b>8149999</b>	-- Materiały -- Fundament dla ZK1 o wym. 400x250x1100 mm	szt	1.0000	283.91	283.910		
	<b>39511</b>	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4000	46.39	18.556		
	<b>31114</b>	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0600	68.69	4.121		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>36.260</b>	<b>25.382</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>12.50</b>	<b>61.642</b>	<b>7.705</b>		
<b>Razem pozycja 2</b>						<b>353.257</b>	<b>1.000</b>	<b>353.26</b>
3	<b>KNNR 5 0403-01</b>	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym.Montaż rozdzielniczy głównej obiektu RG-Sm1	szt.				1	
d.1		-- Robocizna --						
	<b>999</b>		r-g	3.4000	14.45	49.130		
	<b>7052999</b>	-- Materiały -- Rozdzielnica blaszana n/t IP55 50 x50 x21cm	kpl	1.0000	258.42	258.420		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>49.130</b>	<b>34.391</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>12.50</b>	<b>83.521</b>	<b>10.440</b>		
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>352.381</b>	<b>1.000</b>	<b>352.38</b>
4	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg.Montaż aparatów w szafce RG: 1rozłącznik ,4 odgromnik,1 zabezpieczenie odgromnika 1 zabezp. nadprąd 3-f ,1 zabezp.FI 3-f, 2 zabezp. >I zmodułem FI.	szt.				11	
d.1		-- Robocizna --						
	<b>999</b>		r-g	0.6300	14.45	9.104		
	<b>7099999</b>	-- Materiały -- aparaty-wg oferty na dostawę i montaż	szt	1.0000	115.64	115.640		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>9.104</b>	<b>6.373</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>12.50</b>	<b>15.477</b>	<b>1.935</b>		
<b>Razem pozycja 4</b>						<b>133.052</b>	<b>11.000</b>	<b>1463.57</b>
5	<b>KNNR 5 0403-01</b>	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym.Montaż szafy sterowniczej stacji pomp.Dostawa: Grundfos.	szt.				1	
d.1		-- Robocizna --						
	<b>999</b>		r-g	3.4000	14.45	49.130		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	<b>7052999</b>	-- Materiały -- Rozdzielnica blaszana n/t IP55 50x50 x21 cm	kpl	1.0000	230.10	230.100		
	<b>8140201</b>	Fundament żelb. F100 do słupów parkowych	szt	1.0000	193.37	193.370		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				<b>70.00</b>	<b>49.130</b>	<b>34.391</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				<b>12.50</b>	<b>83.521</b>	<b>10.440</b>		
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>517.431</b>	<b>1.000</b>	<b>517.43</b>
6	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III. Dla podłączenia: rozdzielni głównej, skrzyni sterowania, słupa oświetleniowego, pomp w szachcie, aparatury pomiarowej	m <sup>3</sup>				2.24	
d.1		-- Robocizna --	r-g	2.2400	14.45	32.368		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				<b>70.00</b>	<b>32.368</b>	<b>22.658</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				<b>12.50</b>	<b>55.026</b>	<b>6.878</b>		
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>61.904</b>	<b>2.240</b>	<b>138.66</b>
7	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				7	
d.1		-- Robocizna -- 0.0126+2.24=2.2526=	r-g	2.2526	14.45	32.550		
	<b>999</b>	-- Materiały -- Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	0.0560	32.14	1.800		
	<b>1601801</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	1.80	0.045		
	<b>0000000</b>	-- Sprzęt -- Samochód samowyład. do 5t (1)	m-g	0.0080	57.40	0.459		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				<b>70.00</b>	<b>33.009</b>	<b>23.106</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				<b>12.50</b>	<b>56.115</b>	<b>7.015</b>		
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>64.975</b>	<b>7.000</b>	<b>454.83</b>
8	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>				1.96	
d.1		-- Robocizna --	r-g	1.2100	14.45	17.485		
	<b>999</b>							
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				<b>70.00</b>	<b>17.485</b>	<b>12.240</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				<b>12.50</b>	<b>29.725</b>	<b>3.716</b>		
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>33.441</b>	<b>1.960</b>	<b>65.54</b>
9	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>				0.492	
d.1		-- Robocizna --	r-g	2.0000	14.45	28.900		
	<b>999</b>	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	0.4100	42.40	17.384		
	<b>39116</b>	przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5 t	m-g	0.8200	8.68	7.118		
	<b>39641</b>							
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				<b>70.00</b>	<b>53.402</b>	<b>37.381</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				<b>12.50</b>	<b>90.783</b>	<b>11.348</b>		
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>102.131</b>	<b>0.492</b>	<b>50.25</b>
10	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5 x6 mm2	m				7	
d.1		-- Robocizna --	r-g	0.0461	14.45	0.666		
	<b>999</b>	-- Materiały -- kabel YKY 5 x6 mm2	m	1.0400	26.31	27.362		
	<b>7999999</b>	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0090	5.77	0.052		
	<b>1030400</b>	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	0.1000	2.18	0.218		
	<b>7640100</b>	Taśma z folii polietyl. do znak. tras kablow	m	0.4200	0.30	0.126		
	<b>1560510</b>	Słupki bet. SOM, SOK o wym. 10x10x60cm	szt	0.0150	35.84	0.538		
	<b>8190600</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	28.30	0.707		
	<b>0000000</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt --						
	<b>39511</b>	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0149	46.39	0.691		
	<b>39971</b>	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0053	7.16	0.038		
	<b>39116</b>	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0053	42.40	0.225		
	<b>31114</b>	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0053	68.69	0.364		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>1.984</b>	<b>1.389</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>12.50</b>	<b>3.373</b>	<b>0.422</b>		
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>32.798</b>	<b>7.000</b>	<b>229.59</b>
11 d.1	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5 x4 mm2	m				6	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0461	14.45	0.666		
	<b>7999999</b>	-- Materiały --						
	<b>1030400</b>	kable YKY 5 x4 mm2	m	1.0400	18.29	19.022		
	<b>1030400</b>	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0090	5.77	0.052		
	<b>7640100</b>	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.1000	2.18	0.218		
	<b>1560510</b>	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	0.4200	0.30	0.126		
	<b>8190600</b>	Słupki bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm	szt	0.0150	35.84	0.538		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	19.96	0.499		
		-- Sprzęt --						
	<b>39511</b>	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0149	46.39	0.691		
	<b>39971</b>	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0053	7.16	0.038		
	<b>39116</b>	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0053	42.40	0.225		
	<b>31114</b>	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0053	68.69	0.364		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>1.984</b>	<b>1.389</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>12.50</b>	<b>3.373</b>	<b>0.422</b>		
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>24.250</b>	<b>6.000</b>	<b>145.50</b>
12 d.1	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3 x4 mm2, RG-lampa	m				5	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0461	14.45	0.666		
	<b>7999999</b>	-- Materiały --						
	<b>1030400</b>	kable YKY 3x4mm2	m	1.0400	12.39	12.886		
	<b>1030400</b>	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0090	5.77	0.052		
	<b>7640100</b>	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.1000	2.18	0.218		
	<b>1560510</b>	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	0.4200	0.30	0.126		
	<b>8190600</b>	Słupki bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm	szt	0.0150	35.84	0.538		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	13.82	0.346		
		-- Sprzęt --						
	<b>39511</b>	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0149	46.39	0.691		
	<b>39971</b>	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0053	7.16	0.038		
	<b>39116</b>	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0053	42.40	0.225		
	<b>31114</b>	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0053	68.69	0.364		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>1.984</b>	<b>1.389</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>12.50</b>	<b>3.373</b>	<b>0.422</b>		
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>17.961</b>	<b>5.000</b>	<b>89.81</b>
13 d.1	<b>KNNR 5 0713-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel typu YKSY 5 x 2.5 mm2	m				13	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0947	14.45	1.368		
	<b>7999999</b>	-- Materiały --						
	<b>1030400</b>	kable YKSY 5x 2.5 mm2	m	1.0400	14.75	15.340		
	<b>1030400</b>	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0361	5.77	0.208		
	<b>7640100</b>	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.0800	2.18	0.174		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	15.72	0.393		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0067	46.39	0.311		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0043	7.16	0.031		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0043	42.40	0.182		
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0043	68.69	0.295		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>2.187</b>	<b>1.531</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>12.50</b>	<b>3.718</b>	<b>0.465</b>		
<b>Razem pozycja 13</b>						<b>20.298</b>	<b>13.000</b>	<b>263.87</b>
14 d.1	<b>KNNR 5 0713-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-YKSYekw 14 x 1 mm2	m				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0947	14.45	1.368		
		-- Materiały --						
	7999999	kable typu YKSYekw 14 x 1 mm2	m	1.0400	26.55	27.612		
	1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0361	5.77	0.208		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.0800	2.18	0.174		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	27.99	0.700		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0067	46.39	0.311		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0043	7.16	0.031		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0043	42.40	0.182		
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0043	68.69	0.295		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>2.187</b>	<b>1.531</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>12.50</b>	<b>3.718</b>	<b>0.465</b>		
<b>Razem pozycja 14</b>						<b>32.877</b>	<b>7.000</b>	<b>230.14</b>
15 d.1	<b>KNNR 5 0726-09</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700	14.45	22.687		
		-- Materiały --						
	7620903	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm2	szt	5.0000	0.79	3.950		
	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	1.0000	2.95	2.950		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	1.0000	2.18	2.180		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	9.08	0.227		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>22.687</b>	<b>15.881</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>12.50</b>	<b>38.568</b>	<b>4.821</b>		
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>52.696</b>	<b>2.000</b>	<b>105.39</b>
16 d.1	<b>KNNR 5 0726-05</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600	14.45	13.872		
		-- Materiały --						
	7620902	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm2	szt	3.0000	0.70	2.100		
	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	1.0000	2.95	2.950		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	1.0000	2.18	2.180		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	7.23	0.181		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>13.872</b>	<b>9.710</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>12.50</b>	<b>23.582</b>	<b>2.948</b>		
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>33.941</b>	<b>2.000</b>	<b>67.88</b>
17 d.1	<b>KNNR 5 0726-05</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600	14.45	13.872		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	<b>7620902</b>	-- Materiały -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm2	szt	3.0000	0.70	2.100		
	<b>7660199</b>	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	1.0000	2.95	2.950		
	<b>7640100</b>	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	1.0000	2.18	2.180		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	7.23	0.181		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				<b>70.00</b>	<b>13.872</b>	<b>9.710</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				<b>12.50</b>	<b>23.582</b>	<b>2.948</b>		
<b>Razem pozycja 17</b>						<b>33.941</b>	<b>2.000</b>	<b>67.88</b>
18 d.1	<b>KNNR 5 0726-09</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				4	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.5700	14.45	22.687		
	<b>7620911</b>	-- Materiały -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt	5.0000	1.20	6.000		
	<b>7660199</b>	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	1.0000	2.95	2.950		
	<b>7640100</b>	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	1.0000	2.18	2.180		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	11.13	0.278		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				<b>70.00</b>	<b>22.687</b>	<b>15.881</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				<b>12.50</b>	<b>38.568</b>	<b>4.821</b>		
<b>Razem pozycja 18</b>						<b>54.797</b>	<b>4.000</b>	<b>219.19</b>
19 d.1	<b>KNNR 5 1003-01</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.				1	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.4600	14.45	6.647		
	<b>7950808</b>	-- Materiały -- Przewód YDY-450/750 V 3x4mm2	m	1.0400	5.71	5.938		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	5.94	0.149		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				<b>70.00</b>	<b>6.647</b>	<b>4.653</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				<b>12.50</b>	<b>11.300</b>	<b>1.413</b>		
<b>Razem pozycja 19</b>						<b>18.800</b>	<b>1.000</b>	<b>18.80</b>
20 d.1	<b>KNNR 5 1007-02</b>	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.				1	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	2.8600	14.45	41.327		
	<b>8112112</b>	-- Materiały -- Słup stal.ocynk.park.S-40C, sześciokątny	szt	1.0000	648.89	648.890		
	<b>8140201</b>	Fundament żelb. F100 do słupów parkowych	szt	1.0000	193.37	193.370		
	<b>7301616</b>	Oprawa typu OZS-150	szt	1.0000	393.67	393.670		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	1235.93	30.898		
	<b>39511</b>	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.5000	46.39	23.195		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				<b>70.00</b>	<b>64.522</b>	<b>45.166</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				<b>12.50</b>	<b>109.688</b>	<b>13.711</b>		
<b>Razem pozycja 20</b>						<b>1390.227</b>	<b>1.000</b>	<b>1390.23</b>
21 d.1	<b>KNNR 5 0605-05</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III -bednarka FeZn 30 x 4mm	m				7	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.4500	14.45	20.953		
	<b>1120099</b>	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	1.0400	4.87	5.065		
	<b>7590740</b>	Złączka kontrolna K-422	szt	0.0600	5.00	0.300		
	<b>7590434</b>	Wspornik dach.UD-03,ocynk.K-144	szt	0.0600	4.65	0.279		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	5.64	0.141		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>20.953</b>	<b>14.667</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>12.50</b>	<b>35.620</b>	<b>4.453</b>		
<b>Razem pozycja 21</b>						<b>45.858</b>	<b>7.000</b>	<b>321.01</b>
22 d.1	<b>KNNR 5 1206-07</b>	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.				2	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.7700	14.45	25.577		
	<b>7620903</b>	-- Materiały -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm2	szt.	20.0000	0.79	15.800		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	15.80	0.395		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>25.577</b>	<b>17.904</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>12.50</b>	<b>43.481</b>	<b>5.435</b>		
<b>Razem pozycja 22</b>						<b>65.111</b>	<b>2.000</b>	<b>130.22</b>
23 d.1	<b>KNNR 5 1204-01</b>	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.				40	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0525	14.45	0.759		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>0.759</b>	<b>0.531</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>12.50</b>	<b>1.290</b>	<b>0.161</b>		
<b>Razem pozycja 23</b>						<b>1.451</b>	<b>40.000</b>	<b>58.04</b>
24 d.1	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				2	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.3000	14.45	18.785		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>18.785</b>	<b>13.150</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>12.50</b>	<b>31.935</b>	<b>3.992</b>		
<b>Razem pozycja 24</b>						<b>35.927</b>	<b>2.000</b>	<b>71.85</b>
25 d.1	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				4	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.7600	14.45	25.432		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>25.432</b>	<b>17.802</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>12.50</b>	<b>43.234</b>	<b>5.404</b>		
<b>Razem pozycja 25</b>						<b>48.638</b>	<b>4.000</b>	<b>194.55</b>
26 d.1	<b>KNNR 5 1302-02</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.				1	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.6200	14.45	23.409		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>23.409</b>	<b>16.386</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>12.50</b>	<b>39.795</b>	<b>4.974</b>		
<b>Razem pozycja 26</b>						<b>44.769</b>	<b>1.000</b>	<b>44.77</b>
27 d.1	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.				4	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.9800	14.45	28.611		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>28.611</b>	<b>20.028</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>12.50</b>	<b>48.639</b>	<b>6.080</b>		
<b>Razem pozycja 27</b>						<b>54.719</b>	<b>4.000</b>	<b>218.88</b>
28 d.1	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar				1	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.6300	14.45	9.104		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>9.104</b>	<b>6.373</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>12.50</b>	<b>15.477</b>	<b>1.935</b>		
<b>Razem pozycja 28</b>						<b>17.412</b>	<b>1.000</b>	<b>17.41</b>
29 d.1	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar				1	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.8300	14.45	11.994		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>11.994</b>	<b>8.396</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%	<b>12.50</b>	<b>20.390</b>	<b>2.549</b>		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 29</b>						<b>22.939</b>	<b>1.000</b>	<b>22.94</b>
30 d.1	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po-miar				1	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.4200	14.45	6.069		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>70.00</b>	<b>6.069</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>12.50</b>	<b>10.317</b>		
<b>Razem pozycja 30</b>						<b>11.607</b>	<b>1.000</b>	<b>11.61</b>
31 d.1	<b>KNNR 5 1303-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	po-miar				3	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.5800	14.45	8.381		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>70.00</b>	<b>8.381</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>12.50</b>	<b>14.248</b>		
<b>Razem pozycja 31</b>						<b>16.029</b>	<b>3.000</b>	<b>48.09</b>
32 d.1	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.				1	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.3300	14.45	4.769		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>70.00</b>	<b>4.769</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>12.50</b>	<b>8.107</b>		
<b>Razem pozycja 32</b>						<b>9.120</b>	<b>1.000</b>	<b>9.12</b>
33 d.1	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.				4	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.2700	14.45	3.902		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>70.00</b>	<b>3.902</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>12.50</b>	<b>6.633</b>		
<b>Razem pozycja 33</b>						<b>7.462</b>	<b>4.000</b>	<b>29.85</b>
34 d.1	<b>KNNR 5 1308-02</b>	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyłączaczem termicznym do 100 A	szt.				2	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	2.0000	14.45	28.900		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>70.00</b>	<b>28.900</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>12.50</b>	<b>49.130</b>		
<b>Razem pozycja 34</b>						<b>55.271</b>	<b>2.000</b>	<b>110.54</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								<b>7915.03</b>

Słownie: siedem tysięcy dziewięćset piętnaście i 03/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys	1490.45	4781.30	148.08	1146.98	348.22	7915.03

Słownie: siedem tysięcy dziewięćset piętnaście i 03/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys		7915.03				100.00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>7915.03</b>				

Słownie: siedem tysięcy dziewięćset piętnaście i 03/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	87.3770	14.45	1262.59
2.	Robocizna	r-g	15.7682	14.45	227.85
				<b>RAZEM</b>	<b>1490.44</b>

Słownie: jeden tysiąc czterysta dziewięćdziesiąt i 44/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.8840		0.8840	5.77	5.10	
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	7.2800		7.2800	4.87	35.45	
3.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	7.5600		7.5600	0.30	2.27	
4.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	0.3920		0.3920	32.14	12.60	
5.	Rozdzielnica blaszana n/t IP55 50 x50 x21cm	kpl	1.0000		1.0000	258.42	258.42	
6.	Rozdzielnica blaszana n/t IP55 50x50 x21 cm	kpl	1.0000		1.0000	230.10	230.10	
7.	aparaty-wg oferty na dostawę i montaż	szt	11.0000		11.0000	115.64	1272.04	
8.	Oprawa typu OZS-150	szt	1.0000		1.0000	393.67	393.67	
9.	Wspornik dach.UD-03,ocynk.K-144	szt	0.4200		0.4200	4.65	1.95	
10.	Złączka kontrolna K-422	szt	0.4200		0.4200	5.00	2.10	
11.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm2	szt	12.0000		12.0000	0.70	8.40	
12.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm2	szt	50.0000		50.0000	0.79	39.50	
13.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt	20.0000		20.0000	1.20	24.00	
14.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	13.4000		13.4000	2.18	29.22	
15.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	10.0000		10.0000	2.95	29.50	
16.	Przewód YDY-450/750 V 3x4mm2	m	1.0400		1.0400	5.71	5.94	
17.	kabel YKY 5 x6 mm2	m	7.2800		7.2800	26.31	191.54	
18.	kable YKY 5 x4 mm2	m	6.2400		6.2400	18.29	114.13	
19.	kable YKY 3x4mm2	m	5.2000		5.2000	12.39	64.43	
20.	kable YKSY 5x 2.5 mm2	m	13.5200		13.5200	14.75	199.42	
21.	kable typu YKSYekw 14 x 1 mm2	m	7.2800		7.2800	26.55	193.28	
22.	Słup stal.ocynk.park.S-40C, sześciokątny	szt	1.0000		1.0000	648.89	648.89	
23.	Fundament żelb. F100 do słupów parkowych	szt	2.0000		2.0000	193.37	386.74	
24.	Fundament dla ZK1, o wym. 400x250x1100mm	szt	1.0000		1.0000	283.91	283.91	
25.	Fundament dla ZK1 o wym. 400x250x1100 mm	szt	1.0000		1.0000	283.91	283.91	
26.	Słupek bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm	szt	0.2700		0.2700	35.84	9.68	
27.	materiały pomocnicze	zł					55.11	
						<b>RAZEM</b>	<b>4781.30</b>	

Słownie: cztery tysiące siedemset osiemdziesiąt jeden i 30/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.3800	62.22	23.64
2.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.2414	68.69	16.58
3.	ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	0.2017	42.40	8.55
4.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.1814	42.40	7.69
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.8022	46.39	83.63
6.	przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5 t	m-g	0.4034	8.68	3.50
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.0560	57.40	3.21
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1443	7.16	1.04
9.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0371	7.16	0.27
<b>RAZEM</b>					<b>148.11</b>

**Słownie: sto czterdzieści osiem i 11/100 zł**