

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI - PZT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STADIONU LEKKOATLETYCZNEGO W GDAŃSKIM OŚRODKU KULTURY FIZYCZNEJ  
PRZY AL. GRUNWALDZKIEJ 244 W GDAŃSKU- ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 43/7, 42/2, 35/2, 42/1 OBR. 030 226101\_1 GDAŃSK, UL. GRUNWALDZKA 244  
INWESTOR : DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA  
ADRES INWESTORA : UL. ŻAGŁOWA 11, 80-560 GDAŃSK  
BRANŻA : Elektryczna i Teletechniczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Piotrowicz  
DATA OPRACOWANIA : 10.2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 809483.70 zł

---

**Słownie: osiemset dziewięć tysięcy czterysta osiemdziesiąt trzy i 70/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1 OŚWIETLENIE TERENU- koszty kwalifikowane</b>								
<b>1.1 Oświetlenie terenu</b>								
1.1.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0701-03</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m				1300	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.9966*0.955=	r-g	0.9518	25.00	23.7938		
<b>Razem pozycja 1.1.1</b>						<b>41.8771</b>	<b>1300.000</b>	<b>54440.23</b>
1.1.1.2	<b>KNR 2-01</b> <b>0704-03</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m				1300	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.2761*0.955=	r-g	0.2637	25.00	6.5919		
<b>Razem pozycja 1.1.2</b>						<b>11.6017</b>	<b>1300.000</b>	<b>15082.21</b>
1.1.1.3	<b>KNR 5-10</b> <b>0303-02</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m				260	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.1342*0.955=	r-g	0.1282	25.00	3.2040		
	<b>5631290</b>	-- Materiały -- rury przepustowe z PCW	m	1.0400	10.68	11.1072		
	<b>5644302</b>	dwukielich śr. 110 mm	szt	0.3000	15.20	4.5600		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.0000	15.67	0.3133		
	<b>39511</b>	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0040	55.00	0.2200		
	<b>39521</b>	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0073	65.00	0.4745		
<b>Razem pozycja 1.1.3</b>						<b>22.8418</b>	<b>260.000</b>	<b>5938.87</b>
1.1.1.4	<b>KNR 5-10</b> <b>0301-02</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m				2*1300 = 2600.000	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.0187*0.955=	r-g	0.0179	25.00	0.4465		
	<b>1601808</b>	-- Materiały -- piasek do betonów zwykłych	m3	0.0760	26.00	1.9760		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.0000	1.98	0.0395		
	<b>39811</b>	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.0114	65.00	0.7410		
<b>Razem pozycja 1.1.4</b>						<b>4.1055</b>	<b>2600.000</b>	<b>10674.30</b>
1.1.5	<b>KNNR 5</b> <b>070703</b>	Układanie kabli YKY 5x25m2 w rowach kablowych ręcznie- OŚWIETLENIE TERENU	m				872	
		-- Robocizna --						

kosztorys PZT

	<b>999</b>		r-g	0.1070	25.00	2.6750		
		-- Materiały --						
	<b>8040056</b>	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x25mm2	m	1.0400	75.11	78.1144		
	<b>1030400</b>	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0130	11.21	0.1457		
	<b>7648099</b>	opaski kablowe typu Oki'	szt	0.1000	3.20	0.3200		
	<b>1560413</b>	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m2	0.4200	2.44	1.0248		
	<b>8190601</b>	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0.0150	31.22	0.4683		
	<b>8040884</b>	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x4mm2	m	1.0000	13.47	13.4700		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	93.54	2.3386		
		-- Sprzęt --						
	<b>39000</b>	środek transportowy	m-g	0.0149	55.00	0.8195		
	<b>39971</b>	przyczepa do przewożenia kabli"	m-g	0.0045	21.36	0.0961		
	<b>39100</b>	ciągnik kołowy"	m-g	0.0045	35.00	0.1575		
	<b>31100</b>	żuraw samochodowy"	m-g	0.0045	98.00	0.4410		
<b>Razem pozycja 1.1.5</b>						<b>103.2547</b>	<b>872.000</b>	<b>90038.10</b>
1.1.	<b>KNR 5-10</b> <b>6 0110-02</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe .poniżej 110 kV w tunelach - OŚWIETLENIE TERENU	m				260	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.0922*0.955=	r-g	0.0881	25.00	2.2013		
		-- Materiały --						
	<b>1200203</b>	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.0004	76.38	0.0306		
	<b>1050099</b>	benzyna do ekstrakcji	dm3	0.0030	6.74	0.0202		
	<b>1030499</b>	wazelina techniczna	kg	0.0090	11.21	0.1009		
	<b>1512200</b>	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0.0008	12.00	0.0096		
	<b>7640100</b>	opaski kablowe OKi	szt	0.0500	3.20	0.1600		
	<b>2303200</b>	taśma izolacyjna	m2	0.0003	4.66	0.0014		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.32	0.0065		
		-- Sprzęt --						
	<b>39511</b>	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	55.00	0.3685		
	<b>39971</b>	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0044	41.36	0.1820		
	<b>39121</b>	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0044	42.00	0.1848		

	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.0044	125.00	0.5500		
<b>Razem pozycja 1.1.6</b>						<b>6.4657</b>	<b>260.000</b>	<b>1681.08</b>
1.1.	<b>KNNR 5</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel	odc.				38	
7	<b>130203</b>	4żyłowy						
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.8000	25.00	45.0000		
<b>Razem pozycja 1.1.7</b>						<b>79.2000</b>	<b>38.000</b>	<b>3009.60</b>
1.1.	<b>KNNR 5</b>	Montaż przewodów do opraw	kpl.pr				38	
8	<b>100302</b>	oświetleniowych - wciąganie w słupy,	zew.					
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.3800	25.00	34.5000		
	<b>7920999</b>	-- Materiały -- przewody izolowane jednożyłowe	m	8.0000	2.40	19.2000		
	<b>7956513</b>	Przewód HLGsekwf 300/500V 3x2,	m	8.0000	9.59	76.7200		
	<b>0000000</b>	5mm2 materiały pomocnicze	%	2.5000	95.92	2.3980		
	<b>39912</b>	-- Sprzęt -- podnośnik montażowy samochodowy	m-g	0.6600	145.00	95.7000		
		hydrauliczny						
<b>Razem pozycja 1.1.8</b>						<b>327.4700</b>	<b>38.000</b>	<b>12443.86</b>
1.1.	<b>KNNR 5</b>	Montaż i stawianie słupów	szt.				19	
9	<b>100102</b>	oświetleniowych Słup 6m --						
	<b>999</b>	Robocizna --	r-g	5.1600	25.00	129.0000		
	<b>8112106</b>	-- Materiały -- słup oświetleniowy 6m	szt	1.0000	1200.00	1200.0000		
	<b>1602513</b>	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 4-16 mm	m3	0.0880	88.60	7.7968		
	<b>1601803</b>	Piasek uziar.0-2mm	m3	0.0440	26.62	1.1713		
	<b>8140201</b>	Fundament żelb. F100 do słupów	szt	1.0000	137.27	137.2700		
	<b>0000000</b>	parkowych materiały pomocnicze	%	2.5000	1346.24	33.6559		
	<b>11111</b>	-- Sprzęt -- koparka jednonaczyniowa 0.15 m3	m-g	0.0800	98.00	7.8400		
	<b>31100</b>	żuraw samochodowy"	m-g	1.2100	98.00	118.5800		
	<b>39000</b>	środek transportowy	m-g	0.4500	55.00	24.7500		
	<b>39650</b>	przyczepa dłużykowa	m-g	0.4000	45.30	18.1200		
<b>Razem pozycja 1.1.9</b>						<b>1904.8844</b>	<b>19.000</b>	<b>36192.80</b>
1.1.	<b>KNNR 5</b>	Montaż i stawianie słupów	szt.				15	
10	<b>100102</b>	oświetleniowych Słup 10m --						
	<b>999</b>	Robocizna --	r-g	5.1600	25.00	129.0000		
		-- Materiały --						

kosztorys PZT

<b>8112106</b>	słup 10m dla sparta	szt	1.0000	2500.00	2500.0000		
<b>1602513</b>	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 4-16 mm	m3	0.0880	88.60	7.7968		
<b>1601803</b>	Piasek uziar.0-2mm	m3	0.0440	26.62	1.1713		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	<b>8140201</b>	Fundament żelb. F100 do słupów parkowych	szt	1.0000	137.27	137.2700		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	2646.24	66.1560		
	<b>11111</b>	-- Sprzęt -- koparka jednonaczyniowa 0.15 m3	m-g	0.0800	98.00	7.8400		
	<b>31100</b>	żuraw samochodowy"	m-g	1.2100	98.00	118.5800		
	<b>39000</b>	środek transportowy	m-g	0.4500	55.00	24.7500		
	<b>39650</b>	przyczepa dłużykowa	m-g	0.4000	45.30	18.1200		
<b>Razem pozycja 1.1.10</b>						<b>3237.3845</b>	<b>15.000</b>	<b>48560.77</b>
1.1.	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Oprawa LED 144W	szt.				46	
11	<b>100402</b>							
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.7200	25.00	18.0000		
	<b>0000000</b>	-- Materiały -- Oprawa LED 144W	szt	1.0000	2500.00	2500.0000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	2500.00	62.5000		
	<b>39000</b>	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600	55.00	3.3000		
	<b>39912</b>	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.4100	145.00	59.4500		
<b>Razem pozycja 1.1.11</b>						<b>2704.6200</b>	<b>46.000</b>	<b>124412.52</b>
1.1.	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Oprawa LED 33W/55W	szt.				20	
12	<b>100402</b>							
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.7200	25.00	18.0000		
	<b>0000000</b>	-- Materiały -- Oprawa LED 33W/55W	szt	1.0000	2350.00	2350.0000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	2350.00	58.7500		
	<b>39000</b>	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600	55.00	3.3000		
	<b>39912</b>	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.4100	145.00	59.4500		
<b>Razem pozycja 1.1.12</b>						<b>2550.8700</b>	<b>20.000</b>	<b>51017.40</b>
1.1.	<b>KNR 5-10</b>	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 12W	szt.				3	
13	<b>1005-07</b>							
		-- Robocizna --						

kosztorys PZT

	<b>999</b>	0.7*0.955=	r-g	0.6685	25.00	16.7125		
		-- Materiały --						
		Oprawa LED 12W	szt	1.0000	1999.00	1999.0000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.0000	1999.00	39.9800		
		-- Sprzęt --						
	<b>39511</b>	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0600	55.00	3.3000		
	<b>39911</b>	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.3500	110.00	38.5000		
<b>Razem pozycja 1.1.13</b>						<b>2141.9620</b>	<b>3.000</b>	<b>6425.89</b>
1.1.	<b>KNR 5-10</b>	Montaż szafki oświetlonej	szt.				2	
14	<b>1005-07</b>							
		-- Robocizna --						
	<b>999</b>	0.7*0.955=	r-g	0.6685	25.00	16.7125		
		-- Materiały -szafka oświetleniowa	szt	1.0000	4500.00	4500.0000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.0000	4500.00	90.0000		
		-- Sprzęt --						
	<b>39511</b>	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0600	55.00	3.3000		
	<b>39911</b>	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.3500	110.00	38.5000		
<b>Razem pozycja 1.1.14</b>						<b>4692.9820</b>	<b>2.000</b>	<b>9385.96</b>
<b>2 ZASILANIE</b>								
<b>2.1</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2.1.	<b>KNR 5-10</b>	Ręczne układanie kabli	m				200	
1	<b>0103-03</b>	wielżyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 5X16						
		-- Robocizna --						
	<b>999</b>	0.1116*0.955=	r-g	0.1066	25.00	2.6645		
		-- Materiały --						
	<b>8040033</b>	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x16	m	1.0000	79.00	79.0000		
	<b>1200205</b>	Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 40	kg	0.0006	76.38	0.0458		
	<b>1050099</b>	benzyna do ekstrakcji	dm3	0.0057	6.74	0.0384		
	<b>1030400</b>	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0130	11.21	0.1457		
	<b>1512200</b>	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0.0011	12.00	0.0132		
	<b>7640100</b>	opaski kablowe OKi	szt	0.1000	3.20	0.3200		
	<b>1560413</b>	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m2	0.4200	2.44	1.0248		
	<b>8190600</b>	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0.0150	27.53	0.4130		
	<b>2303200</b>	Taśma izolacyjna plastyczna	m2	0.0005	4.66	0.0023		

	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.0000	81.00	1.6201		
	<b>39511</b>	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	55.00	0.3685		
	<b>39521</b>	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0082	65.00	0.5330		
	<b>39971</b>	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0044	41.36	0.1820		
	<b>39121</b>	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0044	42.00	0.1848		
	<b>31112</b>	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.0044	125.00	0.5500		
<b>Razem pozycja 2.1.1</b>						<b>90.5130</b>	<b>200.000</b>	<b>18102.60</b>
2.1.	<b>KNR 5-10</b>	Ręczne układanie kabli	m				295	
2	<b>0103-03</b>	wielozżyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 4x70						
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.1116*0.955=	r-g	0.1066	25.00	2.6645		
	<b>8040033</b>	-- Materiały -- Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x70	m	1.0000	129.00	129.0000		
	<b>1200205</b>	Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 40	kg	0.0006	76.38	0.0458		
	<b>1050099</b>	benzyna do ekstrakcji	dm3	0.0057	6.74	0.0384		
	<b>1030400</b>	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0130	11.21	0.1457		
	<b>1512200</b>	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0.0011	12.00	0.0132		
	<b>7640100</b>	opaski kablowe OKi	szt	0.1000	3.20	0.3200		
	<b>1560413</b>	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m2	0.4200	2.44	1.0248		
	<b>8190600</b>	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0.0150	27.53	0.4130		
	<b>2303200</b>	Taśma izolacyjna plastyczna	m2	0.0005	4.66	0.0023		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.0000	131.00	2.6201		
	<b>39511</b>	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	55.00	0.3685		
	<b>39521</b>	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0082	65.00	0.5330		
	<b>39971</b>	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0044	41.36	0.1820		
	<b>39121</b>	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0044	42.00	0.1848		
	<b>31112</b>	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.0044	125.00	0.5500		
<b>Razem pozycja 2.1.2</b>						<b>141.5130</b>	<b>295.000</b>	<b>41746.34</b>
2.1.	<b>KNR 5-10</b>	Ręczne układanie kabli	m				259	
3	<b>0103-03</b>	wielozżyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 4x150						
		-- Robocizna --						

kosztorys PZT

999	0.1116*0.955=	r-g	0.1066	25.00	2.6645		
8040033	-- Materiały -- Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x150	m	1.0000	199.00	199.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1200205		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 40	kg	0.0006	76.38	0.0458		
1050099		benzyna do ekstrakcji	dm3	0.0057	6.74	0.0384		
1030400		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0130	11.21	0.1457		
1512200		lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0.0011	12.00	0.0132		
7640100		opaski kablowe OKi	szt	0.1000	3.20	0.3200		
1560413		Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m2	0.4200	2.44	1.0248		
8190600		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0.0150	27.53	0.4130		
2303200		Taśma izolacyjna plastyczna	m2	0.0005	4.66	0.0023		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000	201.00	4.0201		
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	55.00	0.3685		
39521		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0082	65.00	0.5330		
39971		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0044	41.36	0.1820		
39121		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0044	42.00	0.1848		
31112		żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.0044	125.00	0.5500		
<b>Razem pozycja 2.1.3</b>						<b>212.9130</b>	<b>259.000</b>	<b>55144.47</b>
2.1.4	<b>KNR 5-10 0103-03</b>	Ręczne zabezpieczenie kabli istniejących	m				350	
999		-- Robocizna -- 0.1116*0.955=	r-g	0.1066	25.00	2.6645		
8040033		-- Materiały -- rura DVK 160	m	1.0000	36.00	36.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000	36.00	0.7200		
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	55.00	0.3685		
<b>Razem pozycja 2.1.4</b>						<b>42.0581</b>	<b>350.000</b>	<b>14720.34</b>
2.1.5	<b>KNR 5-10 0301-02</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m				755	
999		-- Robocizna -- 0.0187*0.955=	r-g	0.0179	25.00	0.4465		
1601808		-- Materiały -- piasek do betonów zwykłych	m3	0.0760	26.00	1.9760		



	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	1.98	0.0395		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0114	65.00	0.7410		
<b>Razem pozycja 2.1.5</b>						<b>4.1055</b>	<b>755.000</b>	<b>3099.65</b>
<b>3 Sieć teletechniki</b>								
3.1	<b>KNR 2-01 0701-06</b>	Demontaż istniejącej kanalizacji	m				60	
	999	-- Robocizna -- 1.9932*0.955=	r-g	1.9035	25.00	47.5877		
<b>Razem pozycja 3.1</b>						<b>83.7543</b>	<b>60.000</b>	<b>5025.26</b>
3.2	<b>KNR 2-01 0701-06</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. 4	m				155	
	999	-- Robocizna -- 1.9932*0.955=	r-g	1.9035	25.00	47.5877		
<b>Razem pozycja 3.2</b>						<b>83.7543</b>	<b>155.000</b>	<b>12981.92</b>
3.3	<b>KNR 2-01 0704-06</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m				155	
	999	-- Robocizna -- 0.8283*0.955=	r-g	0.7910	25.00	19.7757		
<b>Razem pozycja 3.3</b>						<b>34.8052</b>	<b>155.000</b>	<b>5394.81</b>
3.4	<b>KNR 5-10 0303-02</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m				140	
		-- Robocizna --						
<b>Lp.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis</b>	<b>jm</b>	<b>Nakłady</b>	<b>Cena jedn.</b>	<b>Koszt jedn</b>	<b>Ilość</b>	<b>Wartość</b>
	999	0.1342*0.955=	r-g	0.1282	25.00	3.2040		
	5631290	-- Materiały -- rury przepustowe z PCW	m	1.0400	10.68	11.1072		
	5644302	dwukielich śr. 110 mm'	szt	0.3000	15.20	4.5600		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	15.67	0.3133		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0040	55.00	0.2200		
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0073	65.00	0.4745		
<b>Razem pozycja 3.4</b>						<b>22.8418</b>	<b>140.000</b>	<b>3197.85</b>
3.5	<b>KW</b>	Budowa studzienki teletechnicznej	kpl				7	
		-- Robocizna --				81.5379		
		-- Materiały --				68.2191		
<b>Razem pozycja 3.5</b>						<b>4200.0000</b>	<b>7.000</b>	<b>29400.00</b>

kosztorys PZT

<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>	<b>658116.83</b>
<b>Wartość narzutów kosztorysu</b>	<b>151366.87</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>	<b>809483.70</b>

**Słownie: osiemset dziewięć tysięcy czterysta osiemdziesiąt trzy i 70/100 zł**

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

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
1.1	1.1.1 - 1.1.14	Oświetlenie terenu		469303.59				57.98 %
1	1.1.1 - 1.1.14	OŚWIETLENIE TERENU- koszty kwalifikowane		469303.59				57.98 %
2.1	2.1.1 - 2.1.5			132813.40				16.41 %
2	2.1.1 - 2.1.5	ZASILANIE		132813.40				16.41 %
3	3.1 - 3.5	Sieć teletechniki	27917.92	55999.84				6.92%
		RAZEM netto	27917.92	658116.83				81.30 %
		Podatek Vat		151366.87				18.70 %
		Razem brutto		809483.70				100.00 %
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>809483.70</b>				

Słownie: osiemset dziewięć tysięcy czterysta osiemdziesiąt trzy i 70/100 zł