

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Oświetlenie

Obiekt : Dominowo dz. 329/1 gmina Dominowo

**Budowa oświetlenia miejsca rekreacji i wypoczynku oraz zasilanie fontanny w miejscowości  
Dominowo dz. 329/1 gmina Dominowo**

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie sprzętu oświetleniowego

Investor : Gmina Dominowo  
ul. Centralna 7, 63-012 Dominowo

Opracował : Adam Sakowicz

**Budowa oświetlenia miejsca rekreacji i wypoczynku oraz zasilanie fontanny w miejscowości Dominowo dz. 329/1  
gmina Dominowo**

Budowa : Oświetlenie

Objekt : Dominowo dz. 329/1 gmina Dominowo

Data : 2012-06-27

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO</b>		
1	ZAŁ.1 - KNNR 005-0701-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	0,320	m3
		1 * 0.8 * 0.4 =	0,320
		Razem =	0,320 m3
2	ZAŁ.1 - KNNR 005-0702-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	0,240	m3
		1 * 0.6 * 0.4 =	0,240
		Razem =	0,240 m3
3	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>	2,000	m
		1 * 2 =	2,000
		Razem =	2,000 m
4	ZAŁ.1 - KNNR 001-0408-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III</b>	0,240	m3
		1 * 0.4 * 0.6 =	0,240
		Razem =	0,240 m3
5	ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x25mm2</b>	1,000	m
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 m
6	ZAŁ.1 - KNNR 005-0715-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m</b>	4,000	m
		4 =	4,000
		Razem =	4,000 m
7	ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-10-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2</b>	2,000	szt
		2 =	2,000
		Razem =	2,000 szt
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-0401-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż szafki oświetleniowej</b>	1,000	kpl
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 kpl
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00gG 25A</b>	1,000	szt
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 szt
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-0312-09-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż zabezpieczeń S301C 16A</b>	1,000	szt
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 szt

**Budowa oświetlenia miejsca rekreacji i wypoczynku oraz zasilanie fontanny w miejscowości Dominowo dz. 329/1  
gmina Dominowo**

Data : 2012-06-27 1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	ZAŁ.1 - KNNR 005-0312-09-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Montaż zabezpieczeń S301C 6A</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
12	ZAŁ.1 - KNNR 005-0602-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm<sup>2</sup>: ułożonych luzem</b>	1,000	m
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	m
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m</b>	1,000	uziom
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	uziom
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu</b>	1,000	uziom
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	uziom
15	KNNR 005-1304-01-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
16	KNNR 005-1302-03-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	1,000	odc
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	odc
17	KNR 514-0604-01-00 <b>Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
<b>2 Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych</b>			
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-0701-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	22,400	m <sup>3</sup>
	70 * 0.8 * 0.4 =	22,400	
	Razem =	22,400	m <sup>3</sup>
19	ZAŁ.1 - KNNR 005-0702-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	16,800	m <sup>3</sup>
	70 * 0.6 * 0.4 =	16,800	
	Razem =	16,800	m <sup>3</sup>
20	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>	140,000	m
	70 * 2 =	140,000	
	Razem =	140,000	m

**Budowa oświetlenia miejsca rekreacji i wypoczynku oraz zasilanie fontanny w miejscowości Dominowo dz. 329/1  
gmina Dominowo**

Data : 2012-06-27

2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	ZAŁ.1 - KNNR 001-0408-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III</b>	16,800	m3
	$70 * 0.4 * 0.6 =$	16,800	
	Razem =	16,800	m3
22	KNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] <b>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III</b>	5,600	m3
	$70 * 0.4 * 0.2 =$	5,600	
	Razem =	5,600	m3
23	ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x25mm2</b>	70,000	m
	$70 =$	70,000	
	Razem =	70,000	m
24	ZAŁ.1 - KNNR 005-0715-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel YAKY 4x25mm2</b>	12,000	m
	$4 * 3 =$	12,000	
	Razem =	12,000	m
25	ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-10-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm2</b>	6,000	szt
	$2 * 3 =$	6,000	
	Razem =	6,000	szt
26	ZAŁ.1 - KNNR 005-1001-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stalowych typu Elmonter LST 6</b>	3,000	szt
	$3 =$	3,000	
	Razem =	3,000	szt
27	ZAŁ.1 - KNNR 005-1002-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie Korona KS03</b>	3,000	szt
	$3 =$	3,000	
	Razem =	3,000	szt
28	ZAŁ.1 - KNNR 005-1003-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 4 do 7 m</b>	3,000	kpl
	$3 =$	3,000	
	Razem =	3,000	kpl
29	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa typu ROSA OW S-100W z źródłem 100W, raster 91117</b>	3,000	szt
	$3 =$	3,000	
	Razem =	3,000	szt

**Budowa oświetlenia miejsca rekreacji i wypoczynku oraz zasilanie fontanny w miejscowości Dominowo dz. 329/1  
gmina Dominowo**

Data : 2012-06-27

2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	ZAŁ.1 - KNNR 005-1006-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Montaż: tablic bezpiecznikowych węgłowych TB1</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
31	ZAŁ.1 - KNNR 005-0602-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm<sup>2</sup>: ułożonych luzem</b>	70,000	m
		70 = 70,000	
		Razem = 70,000	m
32	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m</b>	3,000	uziom
		3 = 3,000	
		Razem = 3,000	uziom
33	KNNR 005-1304-01-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	3,000	szt
		3 = 3,000	
		Razem = 3,000	szt
34	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar</b>	3,000	szt
		3 = 3,000	
		Razem = 3,000	szt
35	KNNR 005-1302-03-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	3,000	odc
		3 = 3,000	
		Razem = 3,000	odc
<b>3 Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie toalety fontanny</b>			
36	ZAŁ.1 - KNNR 005-0701-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	1,520	m <sup>3</sup>
		19 * 0.8 * 0.1 = 1,520	
		Razem = 1,520	m <sup>3</sup>
37	ZAŁ.1 - KNNR 005-0702-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	1,140	m <sup>3</sup>
		19 * 0.6 * 0.1 = 1,140	
		Razem = 1,140	m <sup>3</sup>
38	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>	38,000	m
		19 * 2 = 38,000	
		Razem = 38,000	m
39	ZAŁ.1 - KNNR 001-0408-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III</b>	0,760	m <sup>3</sup>
		19 * 0.4 * 0.1 = 0,760	
		Razem = 0,760	m <sup>3</sup>

**Budowa oświetlenia miejsca rekreacji i wypoczynku oraz zasilanie fontanny w miejscowości Dominowo dz. 329/1  
gmina Dominowo**

Data : 2012-06-27

3. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie toalety fontanny

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III</b>	0,760	m3
	19 * 0.4 * 0.1 =	0,760	
	Razem =	0,760	m3
41	ZAŁ.1 - KNNR 005-0705-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ułożenie rur osłonowych DVK 50</b>	2,000	m
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	m
42	ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II kabel YKY 3x4mm2</b>	19,000	m
	19 =	19,000	
	Razem =	19,000	m
43	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m kabel YKY 3x4mm2</b>	2,000	m
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	m
44	ZAŁ.1 - KNNR 005-0715-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: do 0,5 kg/m kabel YKY 3x4mm2</b>	4,000	m
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	m
45	ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2</b>	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
46	KNNR 005-1302-03-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	1,000	odc
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	odc
47	ZAŁ.1 - KNNR 005-0404-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż rozdzielni głównej RG</b>	1,000	szt
48	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznika FR 301A 16A</b>	1,000	szt
49	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301B 10A</b>	2,000	szt
50	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301B 6A</b>	1,000	szt

**Budowa oświetlenia miejsca rekreacji i wypoczynku oraz zasilanie fontanny w miejscowości Dominowo dz. 329/1  
gmina Dominowo**

Data : 2012-06-27

3. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie toalety fontanny

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: programator PC300 16A</b>	3,000	szt
52	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg. P 302 16A 30mA AC</b>	1,000	szt
53	KNR 508-0110-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rury winidurowe gładkie (sztywne) układane n.t. na gotowych uchwytach, średnica rur : do 20 mm RL 22</b>	12,000	m
54	ZAŁ.1 - KNNR 005-0212-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm<sup>2</sup> YDYp 3x1,5; 750 V</b>	4,000	m
55	ZAŁ.1 - KNNR 005-0212-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm<sup>2</sup> YDYp 3x2,5; 750 V</b>	8,000	m
<b>4 Wytyczenie i geodezja powykonawcza</b>			
56	Pozycja <b>Wytyczenie i geodezja powykonawcza</b>	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

**Budowa oświetlenia miejsca rekreacji i wypoczynku oraz zasilanie fontanny w miejscowości Dominowo dz. 329/1  
gmina Dominowo**

Budowa : Oświetlenie  
Obiekt : Dominowo dz. 329/1 gmina Dominowo

## NAKLADY RMS

Data : 2012-06-27

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
<b>Robocizna</b>						
1.		999		Robocizna	194,40680	r-g
					<b>Nakład robocizny :</b>	<b>194,40680 r-g</b>
<b>Materiały</b>						
1.				Programator PC300 16A	3,00000	szt
2.				Rozdzielnia sterownicza zgodnie z rys. E-3, E-4	1,00000	kpl
3.				rozłącznika FR 301A 16A	1,00000	szt
4.				Rura elektroinstalacyjna gładka sztywna typ RL 22	12,00000	m
5.				wyłącznik różnicowoprądowy P 302 16A 30mA AC	1,00000	szt
6.				wyłącznik S 301B 10A	2,00000	szt
7.				wyłącznik S 301B 6A	1,00000	szt
8.		1034799		Wazeliny techniczne	0,37520	kg
9.		1121099		Bednarka stalowa ocynkowana	73,84000	m
10.		1560199		Folie PVC	37,80000	m2
11.		1601799		Piaski do nawierzchni drogowych	10,08000	m3
12.		5609999		Rury AROT DVK 50	2,08000	m
13.		7011999		zabezpieczenie S301C 16A	1,03000	szt
14.		7011999		zabezpieczenie S301C 6A	1,03000	szt
15.		7051020		szafka oświetleniowa SO zgodnie z rys. E-2	1,00000	kpl
16.		7051020		zegar astronomiczny	1,00000	kpl
17.		7058300		tabliczka bezpiecznikowa TB1	1,00000	szt
18.		7099999		wkładki WTN 00/gG 25A	1,00000	szt
19.		7301999		oprawa typu ROSA OW S-100W	3,00000	szt
20.		7301999		raster 91117	3,00000	szt
21.		7301999		źródło światła 100W	3,00000	szt
22.		7341399		Korona KS03	3,00000	szt
23.		7590812		Uziomy prętowe 16 mm	19,50000	m
24.		7590857		Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	4,00000	szt
25.		7590872		Grot stalowy 16 mm	4,00000	szt
26.		7620510		Końcówki kablowe do zapras., Cu 4mm2	6,00000	szt
27.		7620520		Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	24,00000	szt
28.		7620520		Końcówki kablowe do zapras., K 35 mm2	8,00000	szt
29.		7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	20,16000	szt
30.		7660199		Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	10,00000	szt
31.		7951208		Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V	4,16000	m
32.		7951209		Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 750 V	8,32000	m
33.		7959999		przewód YDY 3x2,5mm2	21,00000	m
34.		7960155		Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	85,28000	m
35.		7960155		Kabel elektroenerg.miedz.YKY 3x4;0,6/1kV	26,00000	m
36.		7960156		Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV	5,20000	m
37.		8110199		Elem.śrub.M20/LS(kompl.do BLS120)	3,00000	szt
38.		8110199		fundament BLS 120	3,00000	szt
39.		8110199		słup typu ELMONTER LST 6	3,00000	szt
40.		8190601		Słupki oznaczeniowe SO	1,35000	szt
41.		8311099		wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	1,00000	szt
42.		8380199		Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej	1,00000	szt

### Sprzęt

1.		11111		Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,24000	m-g
2.		12622		Ubijak spalinowy 200 kg	3,20400	m-g
3.		21811		Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	3,16000	m-g
4.		31100		Żuraw samochodowy (1)	4,14180	m-g
5.		39000		Środek transportowy (1)	6,41640	m-g



**Budowa oświetlenia miejsca rekreacji i wypoczynku oraz zasilanie fontanny w miejscowości Dominowo dz. 329/1  
 gmina Dominowo**

Data : 2012-06-27

Str: 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
6.		39100		Ciągnik kołowy (1)	0,49780	m-g
7.		39650		Przyczepa dłuźycowa	1,20000	m-g
8.		39810		Samochód samowyladowczy (1)	1,44000	m-g
9.		39811		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	2,00340	m-g
10.		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	4,32000	m-g
11.		39970		Przyczepa do przewożenia kabli	0,51680	m-g
12.		72121		Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	2,08740	m-g
13.		81111		Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	3,16000	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---