

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212120-3 Parki  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45233140-2 Roboty drogowe  
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu  
ADRES INWESTYCJI : Młynary, ul. 1 Maja, działka nr 8, 186/14  
INWESTOR : Gmina Młynary  
ADRES INWESTORA : Młynary ul. Dworcowa 29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Szczepański  
DATA OPRACOWANIA : 15 grudzień 2008

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Opracował:

INWESTOR :

**STUDIO-AUTO-PROJECT**  
Piotr Szczepański  
82-300-ELBLĄG, ul. Moniuszki 7  
☎ (055) 234-8415  
NIP 578-224-67-68 REGON 170755765

**BURMISTRZ***mgr Marek Stanisław Misztal*

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1	1 - 2	Montaż elementów małej architektury.	
2	3 - 22	Oświetlenie terenu.	
3	23 - 33	Zieleń.	
4	34 - 44	Ciągi piesze ( bez robót ziemnych które są ujęte w ukształtowa- niu terenu)	
5	45 - 49	Nawierzchnia placu zabaw.	
6	50 - 55	Ukształtowanie terenu.	
		Narzuty kosztorysu	
		<b>RAZEM</b>	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 45212120-3 Montaż elementów małej architektury.</b>						
1	KNR 2-31 0702-04 wycena indywidualna	Montaż elementów małej architektury.	szt.	55.000		
2	KNR 2-31 0704-01 wycena indywidualna	Montaż płotków o wys 1 m.	m	104.000		
<b>Razem dział: Montaż elementów małej architektury.</b>						
<b>2 45316110-9 Oświetlenie terenu.</b>						
3	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	10.000		
4	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	2.500		
5	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	330.000		
6	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	330.000		
7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	660.000		
8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	385.000		
9	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji powłocze z tworzyw sztucznych	szt.	30.000		
10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	20.000		
11	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	60.000		
12	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1.000		
13	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1.000		
14	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	3.000		
15	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	13.000		
16	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	13.000		
17	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	13.000		
18	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	15.000		
19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
20	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2.000		
21	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
22	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	14.000		
<b>Razem dział: Oświetlenie terenu.</b>						
<b>3 Zielen.</b>						
23	KNR 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.	2.000		
24	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.044		
25	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	2.000		
26	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	2.000		
27	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	2.000		
28	KNR 2-21 0311-06	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.	44.000		
29	KNR 2-21 0701-04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych	szt.	44.000		
30	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	2085.000		
31	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	337.000		
32	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	1.000		
33	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	6670.000		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Razem dział: Zieleń.</b>						
4	4523140-2	<b>Ciągi piesze ( bez robót ziemnych które są ujęte w ukształtowaniu terenu)</b>				
34	KNR 2-21 0601-d.4 05	Fundamenty pod pergole i trejazy z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	28.260		
35	d.4 wycena indywidualna	Palisada ze słupków betonowych o wym 11,5*17 cm h=35 cm	m	471.000		
36	KNR 2-31 0104-d.4 05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	49.000		
37	KNR 2-31 0104-d.4 05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	686.000		
38	KNR 2-31 0104-d.4 06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 15	m <sup>2</sup>	686.000		
39	KNR 2-31 0114-d.4 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	686.000		
40	KNR 2-31 0511-d.4 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	686.000		
41	KNR 2-31 0606-d.4 04	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej	m	140.000		
42	KNR 2-31 0402-d.4 03	Ława pod krzewniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	8.280		
43	KNR 2-31 0407-d.4 04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	138.000		
44	KNR 2-31 0701-d.4 03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	7.960		
<b>Razem dział: Ciągi piesze ( bez robót ziemnych które są ujęte w ukształtowaniu terenu)</b>						
5		<b>Nawierzchnia placu zabaw.</b>				
45	KNR 2-31 0104-d.5 05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	555.000		
46	KNR 2-31 0104-d.5 06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	521.000		
47	KNR 2-21 0218-d.5 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	182.000		
48	KNR 2-21 0202-d.5 05	Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1: 2 w gruncie kat.III nie zadarnionym	m <sup>2</sup>	34.000		
49	KNR 2-21 0202-d.5 06	Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1: 2 w gruncie kat.III zadarnionym Krotność = 30	m <sup>2</sup>	34.000		
<b>Razem dział: Nawierzchnia placu zabaw.</b>						
6	45236000-0	<b>Ukształtowanie terenu.</b>				
50	KNR 2-21 0217-d.6 04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m <sup>3</sup>	1481.700		
51	KNR 2-01 0217-d.6 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	458.100		
52	KNR 2-01 0205-d.6 04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	279.100		
53	KNR 2-01 0214-d.6 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	279.100		
54	KNR 2-01 0229-d.6 02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	2218.900		
55	KNR 2-01 0229-d.6 08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 3	m <sup>3</sup>	2218.900		
<b>Razem dział: Ukształtowanie terenu.</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6420,4420		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1034799-033	wazelina techniczna	kg	4.2350		
2.	1121399-040	pręty stalowe ocynkowane	m	62.4000		
3.	1323701-033	słupki z rur stalowych dług. 1.6 m	kg	47.2824		
4.	1328799-034	plotki o wys 1 m	m	104.0000		
5.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	16.9560		
6.	1420800-034	azofoska	t	0.3361		
7.	1511699-066	farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna	dm <sup>3</sup>	0.6288		
8.	1511711-066	farba olejna nawierzchniowa biała	dm <sup>3</sup>	0.5851		
9.	1511712-066	farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm <sup>3</sup>	0.5851		
10.	1530599-066	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0.2706		
11.	1560199-050	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	161.7000		
12.	1600614-034	łtuczeń kamienny niesortowany	t	218.2852		
13.	1601799-060	piasek	m <sup>3</sup>	36.9600		
14.	1601899-060	piasek	m <sup>3</sup>	376.7602		
15.	1601899-060	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.2860		
16.	1602599-060	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.5720		
17.	1690099-060	gruz	m <sup>3</sup>	5.7641		
18.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.7501		
19.	1700310-033	cement "35"	kg	234.0000		
20.	1700399-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	8.0262		
21.	2220699-020	plyty drogowe 50x50x10cm	szt	13.0000		
22.	2220701-020	prefabrykaty ściekowe 60x50x20 cm	szt	288.4000		
23.	2220802-040	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	140.7600		
24.	2222101-050	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	703.1500		
25.	2370699-060	masa betonowa	m <sup>3</sup>	28.8252		
26.	2370699-060	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	8.6112		
27.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2484		
28.	2600708-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.4130		
29.	3930000-060	woda	m <sup>3</sup>	109.6734		
30.	3951299-020	paliki drewniane iglaste do drzew	szt	48.8400		
31.	3990400-060	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	298.3870		
32.	5022203-033	rury stalowe bez szwu śr. 38.0 mm	kg	41.3124		
33.	5022304-033	rury stalowe bez szwu śr. 60.3 mm	kg	41.3920		
34.	5099999-040	rura stalowa	m	2.6000		
35.	5609999-040	rury przewodowe z PCW	m	20.8000		
36.	6831800-033	sznur konopny surowy	kg	2.6400		
37.	7010005-020	ogranicznik przepięć typ GXO 06/03	szt	3.0000		
38.	7052999-020	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt	1.0000		
39.	7052999-090	rozdzielnice (zestawy)	kpl	1.0000		
40.	7301999-090	lampa oświetleniowa kompletna	kpl	13.0000		
41.	7461299-020	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt	3.0600		
42.	7495199-020	zacisk odgałęźny typ SL	szt	3.0600		
43.	7573399-020	uchwyty stalowe odstępowe	szt	2.5000		
44.	7573399-020	uchwyty stalowe odstępowe'	szt	10.0000		
45.	7590110-020	osłony przewodów	szt	1.2000		
46.	7590610-020	złącza kontrolne	szt	1.2000		
47.	7590999-020	uchwyty stalowe	szt	197.8200		
48.	7593500-020	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	13.0000		
49.	7629999-020	końcówki kablowe	szt	90.0000		
50.	7648099-020	opaski kablowe typu Oki	szt	68.5000		
51.	7660199-020	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	30.0000		
52.	7900199-040	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	13.5000		
53.	7918105-040	przewód izolowany typ AsXS <sub>n</sub> 1x70 mm <sup>2</sup>	m	0.4500		
54.	7920999-040	przewody izolowane jednożyłowe	kpl	13.0000		
55.	7959999-040	przewody kabelkowe	kpl	13.0000		
56.	7999999-040	kable	m	2.6000		
57.	7999999-040	kable'	m	400.4000		
58.	7999999-040	kable"	m	10.4000		
59.	8110199-020	słupy stalowe	szt	13.0000		
60.	8149999-020	fundament prefabrykowany	szt	1.0000		
61.	8190601-020	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	5.7750		
62.		stolik do gry w szachy	szt	1.0000		
63.		kosze na śmieci	szt	14.0000		
64.		ławki z oparciem na konstrukcji stalowej	szt	14.0000		
65.		ławki z bali z oparciem	szt	7.0000		
66.		stół z bali	szt	2.0000		
67.		furtka	szt	1.0000		
68.		piaskownica 2,00 x2,00	szt	1.0000		
69.		piaskownica 3,00 x 3,00	szt	1.0000		
70.		altanka	szt	1.0000		
71.		szalás	szt	1.0000		
72.		zestaw ze zjeżdżalnią niski	szt	1.0000		
73.		huśtawka podwójna	szt	2.0000		
74.		ważka	szt	1.0000		
75.		żaba na sprężynie	szt	1.0000		
76.		koniczynka na sprężynie	szt	1.0000		
77.		platforma na sprężynie	szt	2.0000		
78.		motor na sprężynie	szt	2.0000		
79.		konik na sprężynie	szt	2.0000		
80.		klon czerwony	szt	3.0000		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
81.		kasztanowiec czerwony	szt	2.0000		
82.		olsza czarna	szt	3.0000		
83.		brzoza brodawkowa	szt	3.0000		
84.		brzoza brodawkowa zwisająca	szt	4.0000		
85.		leszczyna turecka	szt	1.0000		
86.		topola osika	szt	2.0000		
87.		dąb czerwony	szt	2.0000		
88.		dąb szypułkowy odm. stożkowa	szt	2.0000		
89.		wierzba płacząca	szt	2.0000		
90.		wierzba mandżurska	szt	3.0000		
91.		jarzab pospolity	szt	3.0000		
92.		jarzab szwedzki	szt	2.0000		
93.		lipa drobnolistna	szt	2.0000		
94.		lipa srebrzysta	szt	4.0000		
95.		berberys thunberga odm. purpurowa	szt	45.0000		
96.		berberys thunberga " Erecta"	szt	230.0000		
97.		berberys thunberga " Red Pillar"	szt	230.0000		
98.		dereń biały "Aurea"	szt	75.0000		
99.		dereń biały "Sibirica"	szt	70.0000		
100.		dereń rozłogowy	szt	80.0000		
101.		głóg szkarłatny	szt	7.0000		
102.		żylistek szorstki	szt	25.0000		
103.		forsycja pośrednia "Goldzauber"	szt	18.0000		
104.		jaśminowiec wonny	szt	90.0000		
105.		pęcherznica kalinolistna "Dart's Gold"	szt	40.0000		
106.		pęcherznica kalinolistna "Diabolo"	szt	40.0000		
107.		ognik szkarłatny	szt	250.0000		
108.		róża dzika	szt	100.0000		
109.		róża pomarszczona	szt	55.0000		
110.		róża pomarszczona "Moje Hamma rberg"	szt	140.0000		
111.		róża "Dar's Defender"	szt	180.0000		
112.		tawuła van Houtta	szt	120.0000		
113.		śnieguliczka biała	szt	55.0000		
114.		śnieguliczkaDoorenbosa	szt	45.0000		
115.		kalina koralowa	szt	10.0000		
116.		cyprysik groszkowy	szt	3.0000		
117.		jałowiec nadbrzeżny	szt	14.0000		
118.		jałowiec pośredni	szt	37.0000		
119.		sosna górską "Gnom"	szt	3.0000		
120.		sosna górską var. mughus	szt	64.0000		
121.		sosna górską var. pumilo	szt	182.0000		
122.		cis pośredni	szt	34.0000		
123.		klon polny	szt	6.0000		
124.		berberys thunberga	szt	180.0000		
125.		cyprysik nutkajski	szt	1.0000		
126.		nasiona traw	kg	133.4000		
127.		słupki betonowe palisady o wym 11,5*17 cm h=35 cm	m	471.0000		
128.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11111-148	1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.9100		
11161-148	2.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	53.8500		
11333-148	3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	123.5154		
11612-148	4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.8522		
12113-148	5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	36.9952		
28810-148	6.	wibromiôt	m-g	12.3000		
31100-148	7.	żuraw samochodowy	m-g	2.7075		
39000-148	8.	środek transportowy	m-g	7.6903		
39100-148	9.	ciągnik kołowy	m-g	1.7875		
39121-148	10.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	2.7200		
39611-148	11.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	3.2800		
39651-148	12.	przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	1.0800		
39800-148	13.	samochód samowyladowczy	m-g	5.2800		
39811-148	14.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	97.6571		
39912-148	15.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	9.0900		
39971-148	16.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.7875		
45100-148	17.	wibrator powierzchniowy	m-g	89.1800		
75200-148	18.	piła do cięcia kostki	m-g	17.1500		
					<b>RAZEM</b>	

Słownie: