
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : ORLIK 2012
ADRES INWESTYCJI : Mława ul. Żołnierzy 80 Pułku Piechoty. Szkolna. Szkoła Podstawowa nr 6.
INWESTOR : Miasto Mława
ADRES INWESTORA : 06 - 500 Mława ul. Stary Rynek 19.
BRANŻA : Roboty budowlane.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. M. Pawłowski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2009 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty ogólne [Ko]	% Rbezp, Sbezp
Koszty zaopatrzenia [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Ko(Rbezp), S+Ko(Sbezp)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Boisko piłkarskie.			
1.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne.			
1	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1.					
1		15+23	m	38.000	
				RAZEM	38.000
2	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
d.1.					
1		15* 23	m ²	345.000	
				RAZEM	345.000
3	KNNR 6 0801-07	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie	m ²		
d.1.					
1		15* 23	m ²	345.000	
				RAZEM	345.000
4	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi- robotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.					
1		15*23*0.12	m ³	41.400	
				RAZEM	41.400
5	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³		
d.1.					
1		41.4	m ³	41.400	
				RAZEM	41.400
6	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.					
1		51.0 *63.0 - 15*18	m ²	2943.000	
				RAZEM	2943.000
7	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wymiana gruntu.	m ³		
d.1.					
1		53.0 * 63.0 * 0.5	m ³	1669.500	
				RAZEM	1669.500
8	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5	m ³		
d.1.					
1		1669.5	m ³	1669.500	
				RAZEM	1669.500
9	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.war- stwy po zag. 10 cm - wymiana gruntu.	m ²		
d.1.					
1		51.0*63.0	m ²	3213.000	
				RAZEM	3213.000
10	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 18	m ²		
d.1.					
1		51.0*63.0	m ²	3213.000	
				RAZEM	3213.000
1.2		Podbudowy			
11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.					
2		(62.0 + 30.7)*2*0.12 *0.2	m ³	4.450	
				RAZEM	4.450
12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.					
2		(62.0 + 30.7)*2	m	185.400	
				RAZEM	185.400
13	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.war- stwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.					
2		62.0 * 30.7	m ²	1903.400	
				RAZEM	1903.400
14	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłuczni kamieniowego - warstwa dolna z kamienia podkładowe- go - grub.po zagęszcz.14 cm	m ²		
d.1.					
2		1903.4 * 26.0	m ²	49488.400	
				RAZEM	49488.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 0204-02	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z kamienia podkładowo - minus za każdy 1 cm zmiany grub.po zagęszczeniu. Krotność = 4 -1903.4	m ²		
d.1.	2		m ²	-1903.400	
				RAZEM	-1903.400
16	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia klinując z tłuczni kamienno - warstwa dolna z tłuczni - grub.po zagęszcz.10 cm 1903.4	m ²		
d.1.	2		m ²	1903.400	
				RAZEM	1903.400
17	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna klinująca z tłuczni - minus za każdy dalszy 1 cm zmiany grub.po zagęszczeniu. Krotność = 5 -1903.4	m ²		
d.1.	2		m ²	-1903.400	
				RAZEM	-1903.400
18	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grub.po zagęszcz.7 cm 1903.4	m ²		
d.1.	2		m ²	1903.400	
				RAZEM	1903.400
19	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - minus za każdy 1 cm zmiany grub.po zagęszczeniu. Krotność = 3 -1903.4	m ²		
d.1.	2		m ²	-1903.400	
				RAZEM	-1903.400
1.3	Nawierzchnia z trawy syntetycznej				
20	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej z malowaniem linii 1903.4	m ²		
d.1.	3		m ²	1903.400	
				RAZEM	1903.400
1.4	Sprzęt sportowy.				
21	wycena indywidualna	Bramki piłkarskie aluminiowe montowane w tulejach. 2	kpl.		
d.1.	4		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	wycena indywidualna	Chorągiewki przegubowe do zaznaczania narożników. 4	szt		
d.1.	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2	Boisko do piłki siatkowej i koszykówki				
2.1	Podbudowy.				
23	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (19.3+32.2)*2*0.12*0.2	m ³		
d.2.	1		m ³	2.472	
				RAZEM	2.472
24	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (19.3+32.2)*2	m		
d.2.	1		m	103.000	
				RAZEM	103.000
25	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 19.3*32.2	m ²		
d.2.	1		m ²	621.460	
				RAZEM	621.460
26	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z kamienia podkładowo - grub.po zagęszcz.14 cm 621.46	m ²		
d.2.	1		m ²	621.460	
				RAZEM	621.460
27	KNR 2-31 0204-02	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z kamienia podkładowo - minus za każdy 1 cm zmiany grub.po zagęszczeniu. Krotność = 4 -621.46	m ²		
d.2.	1		m ²	-621.460	
				RAZEM	-621.460
28	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia klinująca z tłuczni kamienno - warstwa dolna z tłuczni - grub.po zagęszcz.10 cm 621.46	m ²		
d.2.	1		m ²	621.460	
				RAZEM	621.460

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31	Nawierzchnia klinująca z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - minus za każdy 1 cm zmiany grub.po zagęszczeniu.	m ²		
d.2.	0204-04	Krotność = 5			
1		-621.46	m ²	-621.460	
				RAZEM	-621.460
30	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grub.po zagęszcz.7 cm	m ²		
d.2.	0204-05				
1		621.46	m ²	621.460	
				RAZEM	621.460
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - minus za każdy 1 cm zmiany grub.po zagęszczeniu.	m ²		
d.2.	0204-06	Krotność = 3			
1		-621.46	m ²	-621.460	
				RAZEM	-621.460
2.2 Nawierzchnia poliuretanowa.					
32		Wykonanie nawierzchni poliuretanowej z malowaniem linii.	m ²		
d.2.	wycena indywidualna				
2		621.46	m ²	621.460	
				RAZEM	621.460
2.3 Sprzęt sportowy.					
33		Stojak stalowy dwustupowy do koszykówki ocynkowany regulowany wysięg 160 cm. tablica 180 x 105 cm. obręcz uchylna i siateczka do obręczy.	kpl		
d.2.	wycena indywidualna				
3		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
34		Słupki stalowe do siatkówki montowane w tulejach z regulacją wysokości i mocowaniem siatki i mechanizmem naciągowym siatki, siatka całosezonowa.	kpl.		
d.2.	wycena indywidualna				
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Budynek zalepca szatniowo - sanitarnego.					
3.1 Roboty ziemne.					
35	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
d.3.	0306-01				
1		19*1*1*0.7	m ³	13.300	
				RAZEM	13.300
36	KNR 2-25	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie do głębok. 2 m - budowa	kpl.		
d.3.	0519-03				
1		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
3.2 Podbudowy.					
37	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.3.	1101-07				
2		0.3*0.3*3.13*0.9*19	m ³	4.817	
				RAZEM	4.817
38	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
d.3.	0205-01				
2		0.3*0.3*3.14*0.2*19	m ³	1.074	
				RAZEM	1.074
39	KNR 2-02	Belki podwalinowe, masa do 1t	elem.		
d.3.	0356-01				
2		7	elem.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.3 Budynek zalepca z gotowych segmentów, kompletnie wykończony.					
40		Budynek zalepca szatniowo - sanitarnego w systemie modułowym składającym się z zęgmnetów kompletnie wykończony wraz z posadowieniem oraz instalacjami sanitarnymi.	m ²		
d.3.	wycena indywidualna				
3		57.6	m ²	57.600	
				RAZEM	57.600
3.4 Nawierzchnia z kostki betonowej.					
41	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.3.	0105-03				
4		31.8*19.3-84.86	m ²	528.880	
				RAZEM	528.880
42	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.3.	0105-04	Krotność = 7			
4					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		528.88	m ²	528.880	
				RAZEM	528.880
43	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.3.	0109-01				
4		528.88	m ²	528.880	
				RAZEM	528.880
44	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3.	0511-03				
4		528.88	m ²	528.880	
				RAZEM	528.880
45	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3.	0402-04				
4		(31.8+19.3)*0.12*0.2	m ³	1.226	
				RAZEM	1.226
46	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3.	0403-03				
4		31.8+19.3	m	51.100	
				RAZEM	51.100
3.5 Zieleń.					
47	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.3.	0218-02				
5		(71.3*(2.0+2.5)+52.0*4.0)*0.3	m ³	158.655	
				RAZEM	158.655
48	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
d.3.	0401-05				
5		71.3*(2.0+2.5)+52.0*4.0	m ²	528.850	
				RAZEM	528.850
4 Ogrodzenie i piłkochwyty.					
49	KNNR 2	Ogrodzenie metalowe z paneli wys. do 4,0 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m.	m		
d.4	1602-04				
	analogia	62.0 *3+50.0*2+32.2	m	318.200	
				RAZEM	318.200
50	wycena indywidualna	Ogrodzenie z paneli na słupkach stalowych osadzonych w gruncie wraz z nadstawką piłkochwytu. Wysokość ogrodzenia panelowego 4 m + siatka piłkochwytu wysokości 2,0 m. Łącznie 6,0 wysokości.	m		
d.4		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
51	KNNR 2	Montaż furtki stalowej.	m ²		
d.4	1302-04				
	analogia	1.0*2.0*5	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNR 2-02	Wrota o wymiarach 250 x 400 z siatki w ramach stal.na got.słupkach.	kpl.		
d.4	1808-04				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Odwodnienie boisk.					
53	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
d.5	0310-01				
	analogia	62.0*2*0.5*0.8	m ³	49.600	
				RAZEM	49.600
54	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.5	0511-04				
	analogia	62*2*0.8*0.25	m ³	24.800	
				RAZEM	24.800
55	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypanie rur.	m ³		
d.5	1411-02				
		62.0*2*0.8 * 0.15	m ³	14.880	
				RAZEM	14.880
56	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.5	1308-02				
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.5	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.5	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 39.6	m ³ m ³	39.600	
				RAZEM	39.600
59 d.5	KNR AT-03 0401-02	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 75x28x10 cm 56+60	m m	116.000	
				RAZEM	116.000
60 d.5	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Studnie chłonne.					
61 d.6	KNR-W 2-18 0514-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 3	stud. stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.6	KNR-W 2-18 0523-05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1000 mm 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000