

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zamówienie dodatkowe przy boisku sportowym przy ul. Sienkiewicza w Iławie.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sienkiewicza 9, 14-200 Iława  
INWESTOR : Gmina Miejska Iława  
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława  
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Łukasz Babski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Kod pozycji zgodny z numerem pozycji  
DATA OPRACOWANIA : 29 czerwiec 2012r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

ZAKŁAD USŁUG  
„DAN” Spółka z o.o.  
ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława  
NIP 744-10-65-759

ASYSTENT PROJEKTANTA

*Łukasz Babski*

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1.	1 - 8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE		
2.	9 - 13	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
3.	14 - 14	UZUPEŁNIENIE ŻYWOPŁOTU		
4.1	15 - 21	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
4.2	22 - 31	ROBOTY ZIEMNE		
4.3	32 - 44	PRZEWODY Z UZBROJENIEM		
4.	15 - 44	SIEĆ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01 0212-d.1 02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - rozbiórka schodów zewnętrznych /4kpl/  (0.5*0.15*0.30*1.10)*10 3.30*1.10*0.10  (0.5*0.15*0.30*1.10)*12 4.00*1.10*0.10  (0.5*0.15*0.30*1.10)*13 4.30*1.10*0.10  (0.5*0.15*0.30*1.10)*13 4.30*1.10*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.248 0.363  0.297 0.440  0.322 0.473  0.322 0.473	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.938</b>
2	KNR 4-01 0108-d.1 17	Wywiezienie samochodami samowytładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km /obj. netto gruzu/  2.94	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
3	KNR 4-01 0108-d.1 20	Wywiezienie samochodami samowytładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km /obj. netto gruzu/ Krotność = 4  2.94	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
4	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację gruzu /obj. netto gruzu/  2.94	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
5	KNR 2-01 0126-d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm  15.00*6.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
6	KNR 2-31 0813-d.1 01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej  5.00	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR 2-31 0812-d.1 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  5.00*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
8	KNR 4-01 0108-d.1 19	Wywiezienie samochodami samowytładowczymi gruzu na rejestrowane wysypisko wskazane przez Inwestora ( uporządkowanie terenu )  5.00*5.00*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
9	KNR 2-01 0510-d.2 01 + KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10cm - uzupełnienie pow. skarp po rozbiórce schodów betonowych  3.30*1.20 4.00*1.20 4.30*1.20 4.30*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.960 4.800 5.160 5.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.080</b>
10	KNR 2-01 0510-d.2 03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej  3.30*1.50 4.00*1.50 4.30*1.50 4.30*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.950 6.000 6.450 6.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.850</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-02 1804-d.2 12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych 3.00	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR 2-02 1808-d.2 08	Furtki wysokości 1.8 m i szerokości 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNCK 7 0505-01 d.2	Sadzenie żywopłotów 4.50+6.00	m m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
<b>3</b>		<b>UZUPEŁNIENIE ŻYWOPŁOTU</b>			
14	KNR 2-21 0331-d.3 01	Sadzenie krzewów żywopłotowych gruncie kat. I-II - uzupełnienie krzewów na odcinku o łącznej długości ~65mb - "Berberys zwyczajny" odmiana Atropurpurea, wys. krzewu 40-60cm 180.00	szt. szt.	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
<b>4</b>		<b>SIEĆ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
<b>4.1</b>		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>			
15	KNR AT-03 d.4. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 0.2+5+0.2+5	m m	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
16	KNR 2-31 0803-d.4. 03 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (5)*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-31 0803-d.4. 04 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-31 0801-d.4. 03 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-31 0801-d.4. 04 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-01 0108-d.4. 19 1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.19*(0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
21	KNR 4-01 0108-d.4. 20 1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
<b>4.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
22	KNR 2-01 0120-d.4. 03 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna przyłącza kanalizacji deszczowej i odwodnienia liniowego 12.7+10.4+0.5+5	m m	28.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.600</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 2-01 0217-d.4. 06 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
	Dist	101.09-100.02		1.070	
	D1	100.85-99.81		1.040	
	D2	100.63-99.96		0.670	
		A (suma częściowa)		-----	
		B (obliczenia pomocnicze)		2.780	
				=====	
				2.780	
		<Średnia głębokość KD> (poz.A/3)+0.1		1.027	
		C (suma częściowa)		-----	
				1.027	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		(poz.22)*1.027*0.8	m <sup>3</sup>	23.498	
		5*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
		(1.5*1.5*1)	m <sup>3</sup>	2.250	
	Pogłębienia studni na osadniki				
				<b>RAZEM</b>	<b>26.048</b>
24	KNR 2-01 0310-d.4. 02 2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		(23.498+2.25+0.3)*5%	m <sup>3</sup>	1.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.302</b>
25	KNR 2-18 0501-d.4. 01 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(poz.22)*0.8	m <sup>2</sup>	22.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.880</b>
26	KNR 2-28 0501-d.4. 09 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym-piaskiem	m <sup>3</sup>		
		(12.7+10.4)*0.8*(0.25)	m <sup>3</sup>	4.620	
		-3.14*0.125*0.125*(12.7+10.4)	m <sup>3</sup>	-1.133	
		(0.5)*0.8*(0.16)	m <sup>3</sup>	0.064	
		-3.14*0.06*0.06*(0.5)	m <sup>3</sup>	-0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.545</b>
27	KNNR 1 0317-01 d.4. 2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.24	m <sup>3</sup>	1.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.302</b>
28	KNR 2-01 0230-d.4. 01 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.23-poz.30	m <sup>3</sup>	12.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.972</b>
29	KNR 2-01 0236-d.4. 03 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.27+poz.28	m <sup>3</sup>	14.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.274</b>
30	KNR 2-01 0211-d.4. 05 2	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km WYWIEZIENIE NADMIARU	m <sup>3</sup>		
		poz.25*0.1	m <sup>3</sup>	2.288	
		poz.26	m <sup>3</sup>	3.545	
	Nadmiar z rur	1.133+0.006	m <sup>3</sup>	1.139	
	Studnie	3.14*0.6*0.6*(100.85-98.91)	m <sup>3</sup>	2.193	
		3.14*0.2125*0.2125*(100.63-99.96)	m <sup>3</sup>	0.095	
	Aco	5*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
	Keramzyt	((12.7+10.4+0.5)-(1.2+0.425))*0.8*0.2	m <sup>3</sup>	3.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.076</b>
31	KNR 2-01 0214-d.4. 03 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8			
		poz.30	m <sup>3</sup>	13.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.076</b>
4.3		<b>PRZEWODY Z UZBROJENIEM</b>			
32	KNNR 4 1308-04 d.4. 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN8	m		
		12.7+10.4	m	23.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4. 3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
		0,5	m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
34 d.4. 3	KNR-W 2-18 0614-01 analogia	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem gr.20cm	m <sup>3</sup>		
		$((12.7+10.4+0.5)-(1.2+0.425))*0.8*0.2$	m <sup>3</sup>	3.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.516</b>
35 d.4. 3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych typu AROT A PS o średnicy 110 mm w wykopie	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36 d.4. 3	S 219 1400-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 400 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37 d.4. 3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.B (12,5t)	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.4. 3	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		$((100.85-98.91)-(1*3))*2$	[0.5 m] stud.	-2.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.120</b>
39 d.4. 3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr.425 mm i średniej wysokości do H=1,0m - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.4. 3	KNR 2-18 0504-02 analogia	Podłoże betonowe o grubości 10 cm pod odwodnienie liniowe Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>2</sup>		
		5*0.2	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.4. 3	KNNR 1 0518-01 analogia	Odwodnienie liniowe L=5m B=0,2m z rusztem żeliwnym klasy minimum D400	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42 d.4. 3	KNNR 4 2017-03 analogia	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. PVC250 mm	przejście		
		3	przejście	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43 d.4. 3	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		poz.32	m	23.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
44 d.4. 3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		poz.33	m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>