

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : "PLAC ZABAW NA OSIEDLU WIDZEW PRZY UL. RZEPAKOWEJ W KSAWEROWIE"- DZIAŁKA NR 2167/
3.
ADRES INWESTYCJI : KSAWERÓW, DZIAŁKA NR 2167/3.
INWESTOR : Gmina KSAWERÓW
ADRES INWESTORA : 95-054 Ksawerów, Ul. Kościuszki 3h
BRANŻA : BUDOWLANA - PLAC ZABAW
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksandra Sachajko
DATA OPRACOWANIA : 03.03.2014 R

Stawka roboczogodziny : 9.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	60.50 %R, S
Zysk [Z]	10.90 %R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 %Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	34241.16 zł
Podatek VAT	:	7875.47 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	42116.63 zł

Słownie: czterdzieści dwa tysiące sto szesnaście i 63/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.03.2014 R

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
 PLAC ZABAW NA OSIEDLU WIDZEW PRZY UL. RZEPAKÓWEJ W KSAWEROWIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OGRODZENIA I TEREN			
1 d.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu 0.0452	ha ha	0.045	
				RAZEM	0.045
2 d.1	KNP 01 1208-01.03	Wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30cm. Grunt rodzimy kat.I-II 452.00	m ² m ²	452.000	
				RAZEM	452.000
3 d.1	KNR-W 2-02 1804-07	ogrodzenie systemowe wys. 60 cm z elementów prefabrykowanych o rozstawie słupków co 2,0 m + furka metalowa, dostawa i montaż 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
2		PLAC ZABAW			
4 d.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) - usunięcie warstwy humusu gr. ok. 20 cm 452.00*0.20	m ³ m ³	90.400	
				RAZEM	90.400
5 d.2	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - zasypianie placu zabaw piaskiem zwykłym gr. 20 cm 452.00*0.20	m ³ m ³	90.400	
				RAZEM	90.400
6 d.2	kalk. własna	montaż urządzeń zabawowych i urządzeń terenu 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 452.80	m ² m ²	452.800	
				RAZEM	452.800
8 d.2	KNP 01 1243-01.01	Darniowanie pełne terenu płaskiego 452.80	m ² m ²	452.800	
				RAZEM	452.800

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		OGRODZENIA I TEREN						
1	KNR-W 2-01 d.1 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu obmiar = 0.0452 = 0.045ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 33.4r-g/ha * 9.00zł/r-g	r-g	1.5030	300.600	13.53		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07m³/ha * 595.85zł/m³	m³	0.0032	41.710		1.88	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04m³/ha * 595.85zł/m³	m³	0.0018	23.834		1.07	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.5m-g/ha * 44.00zł/m-g	m-g	0.0675	66.000			2.97
Razem koszty bezpośrednie:					432.144	13.53	2.95	2.97
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						300.600	65.544	66.000
Razem z narzutami:					718.070	24.07	2.95	5.29
Cena jednostkowa:						535.051	65.544	117.476
2	KNP 01 1208- d.1 01.03	Wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30cm. Grunt rodzimy kat.I-II obmiar = 452.00m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.073r-g/m² * 9.00zł/r-g	r-g	32.9960	0.657	296.96		
Razem koszty bezpośrednie:					0.657	296.96		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.657	0.000	0.000
Razem z narzutami:					1.170	528.84		
Cena jednostkowa:						1.169	0.000	0.000
3	KNR-W 2-02 d.1 1804-07	ogrodzenie systemowe wys. 60 cm z elementów prefabrykowanych o rozstawie słupków co 2,0 m + furtka metalowa, dostawa i montaż obmiar = 85m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.48r-g/m * 9.00zł/r-g	r-g	210.8000	22.320	1897.20		
2*		-- M -- słupki 0.4166szt/m * 11.90zł/szt	szt	35.4110	4.958		421.43	
3*		panel o wym 2,00 x 0,60 1.56m²/m * 17.85zł/m²	m²	132.6000	27.846		2366.91	
4*		uchwyty metalowe 0.083kg/m * 5.10zł/kg	kg	7.0550	0.423		35.96	
5*		beton z kruszywa naturalnego B 10 0.061m³/m * 153.00zł/m³	m³	5.1850	9.333		793.31	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.638		54.23	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0051m-g/m * 44.00zł/m-g	m-g	0.4335	0.224			19.04
Razem koszty bezpośrednie:					65.742	1897.20	3671.84	19.04
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						22.320	43.198	0.224
Razem z narzutami:					83.330	3377.29	3671.84	33.92
Cena jednostkowa:						39.729	43.198	0.399

PODSUMOWANIE
PLAC ZABAW NA OSIEDLU WIDZEW PRZY UL. RZEPAKOWEJ W KSAWEROWIE

	OGRODZENIA I TEREN			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5904.49	2207.69	3674.79	22.01
Koszty pośrednie [Kp] 60.5% od (R, S)	1349.47	1336.11		13.36
RAZEM	7253.96	3543.80	3674.79	35.37
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	390.24	386.40		3.84
RAZEM	7644.20	3930.20	3674.79	39.21
			OGÓŁEM	7644.20

Słownie: siedem tysięcy sześćset czterdzieści cztery i 20/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		PLAC ZABAW						
4	KNR 2-01 d.2 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) - usunięcie warstwy humusu gr. ok. 20 cm obmiar = 452.00*0.20 = 90.400m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.54*0.955=1.4707r-g/m ³ * 9.00zł/r-g	r-g	132.9513	13.236	1196.53		
Razem koszty bezpośrednie:					13.236	1196.53		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					13.236	13.236	0.000	0.000
Razem z narzutami:					23.560	2129.82		
Cena jednostkowa:						23.560	0.000	0.000
5	KNR-W 2-01 d.2 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - zasypianie placu zabaw piaskiem zwykłym gr. 20 cm obmiar = 452.00*0.20 = 90.400m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/m ³ * 9.00zł/r-g	r-g	79.5520	7.920	715.97		
2*		-- M -- piasek zwykły 1m ³ /m ³ * 17.00zł/m ³	m ³	90.4000	17.000		1536.80	
Razem koszty bezpośrednie:					24.920	715.97	1536.80	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					24.920	7.920	17.000	0.000
Razem z narzutami:					31.100	1274.64	1536.80	0.000
Cena jednostkowa:						14.098	17.000	0.000
6	kalk. własna d.2	montaż urządzeń zabawowych i urządzeń terenu obmiar = 6szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 25r-g * 9.00zł/r-g	r-g	25.0000	37.500	225.00		
2*		-- M -- wieża wysoka 1szt * 3272.50zł/szt	szt	1.0000	545.417		3272.50	
3*		huśtawka wisząca podwójna 1szt * 1249.50zł/szt	szt	1.0000	208.250		1249.50	
4*		karuzela krzyżowa 1szt * 3136.50zł/szt	szt	1.0000	522.750		3136.50	
5*		ławka 4szt * 357.00zł/szt	szt	4.0000	238.000		1428.00	
6*		kosz na śmieci 3szt * 306.00zł/szt	szt	3.0000	153.000		918.00	
7*		regulamin placu 1szt * 331.50zł/szt	szt	1.0000	55.250		331.50	
8*		piaskownica 2x2 1szt * 805.04zł/szt	szt	1.0000	134.173		805.04	
9*		huśtawka ważka podwójna 1szt * 1317.50zł/szt	szt	1.0000	219.583		1317.50	
10*		drabinka sprawnościowa 1052 * 2788.00zł/052	052	1.0000	464.667		2788.00	
Razem koszty bezpośrednie:					2578.590	225.00	15246.54	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2578.590	37.500	2541.090	0.000
Razem z narzutami:					2607.840	400.50	15246.54	0.000
Cena jednostkowa:						66.748	2541.090	0.000
7	KNR 2-01 d.2 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm obmiar = 452.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0.258+0*0.17=0.258)*0.955=0.24639r-g/m ² * 9.00zł/r-g	r-g	111.5654	2.218	1004.31		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052+0*0.052=0.052m ³ /m ² * 42.50zł/m ³	m ³	23.5456	2.210		1000.69	
Razem koszty bezpośrednie:					4.428	1004.31	1000.69	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4.428	2.218	2.210	0.000
Razem z narzutami:					6.160	1788.56	1000.69	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			6.16			3.948	2.210	0.000
	8 KNP 01 1243-d.2 01.01	Darniowanie pełne terenu płaskiego obmiar = 452.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.141r-g/m ² * 9.00zł/r-g	r-g	63.8448	1.269	574.60		
2*		-- M -- trawa w rolkach 1052/m ² * 4.85zł/052	052	452.8000	4.850		2196.08	
Razem koszty bezpośrednie:			2770.68		6.119	574.60	2196.08	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			6.119			1.269	4.850	0.000
Razem z narzutami:			3219.41		7.110	1023.33	2196.08	
Cena jednostkowa:			7.11			2.259	4.850	0.000

PODSUMOWANIE

PLAC ZABAW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23696.52	3716.41	19980.11	
Koszty pośrednie [Kp] 60.5% od (R, S)	2249.84	2249.84		
RAZEM	25946.36	5966.25	19980.11	
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	650.60	650.60		
RAZEM	26596.96	6616.85	19980.11	

OGÓLEM 26596.96

Słownie: dwadzieścia sześć tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt sześć i 96/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	29601.01	5924.10	23654.90	22.01
Koszty pośrednie [Kp] 60.5% od (R, S)	3599.31	3585.95		13.36
RAZEM	33200.32	9510.05	23654.90	35.37
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1040.84	1037.00		3.84
RAZEM	34241.16	10547.05	23654.90	39.21
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	7875.47	2425.82	5440.63	9.02
RAZEM	42116.63	12972.87	29095.53	48.23

OGÓLEM 42116.63

Słownie: czterdzieści dwa tysiące sto szesnaście i 63/100 zł