

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sprawnościowego placu zabaw przy ul. Topolowej w Jaraczewie w ramach rządowego programu budowy Otwartych Stref Aktywności (OSA)
ADRES INWESTYCJI : JARACZEWO DZIAŁKA NR EWID. 1033.
INWESTOR : GMINA JARACZEWO
ADRES INWESTORA : 63-233 JARACZEWO
BRANŻA : ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
Vat [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

STAWKA ROBOCZOGODZINY I ZAKRES ROBÓT ZOSTAŁY UZGODNIONE PRZEZ INWESTORA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS					
1		JARACZEWO OSA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE (powierzchniowe)			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1	0126-01				
	Trawniki	722.0	m ²	722.000	
	Nawierzchnia z piasku	180	m ²	180.000	
				RAZEM	902.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.1	0101-01				
	Nawierzchnia z piasku	180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.1	0101-02	Krotność = 3			
		poz.2	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.1	0103-04				
		poz.2	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0229-02				
	Ziemia z korytwań	poz.2*0.35	m ³	63.000	
				RAZEM	63.000
6	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m ³ w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1.1	0234-01				
	Teren z trawnikami	559.0	m ²	559.000	
				RAZEM	559.000
7	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.1.1	0218-03				
		poz.5	m ³	63.000	
				RAZEM	63.000
1.2		GRUZ I ZIEMIA Z WYKOPÓW			
8	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi z wykopów oraz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.2	1103-04				
	analogia	poz.1*0.15	m ³	135.300	
				RAZEM	135.300
9	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi z wykopów oraz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.2	1103-05				
	analogia	poz.8	m ³	135.300	
				RAZEM	135.300
10	kal.ind.	Oplata za wysypisko	m ³		
d.1.2					
		poz.8	m ³	135.300	
				RAZEM	135.300
1.3		URZĄDZENIA			
11	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U1. Urządzenie typu zestaw zabawowy lub odpowiednik	szt		
d.1.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U2. Urządzenie typu Ważka Miejska lub odpowiednik	szt		
d.1.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U3. Urządzenie typu Huśtawka bocianie gniazdo lub odpowiednik.	szt		
d.1.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U4. Ławka lub odpowiednik.	szt		
d.1.3		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
15	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U5. Urządzenie do ćwiczeń typu np. orbitek lub odpowiednik.	szt		
d.1.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U6. Urządzenie do ćwiczeń typu np. trójkąt do rozciągania lub odpowiednik. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta -U7. Urządzenie do ćwiczeń typu np. wyciskanie siedzące lub odpowiednik. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U8. Urządzenie do ćwiczeń typu np. wahadło lub odpowiednik. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U9. Urządzenie do ćwiczeń typu np. wiosłarz lub odpowiednik. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U10. Urządzenie do ćwiczeń typu np. biegacz lub odpowiednik. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U11. Urządzenie informacyjne typu np. tablica z regulaminem lub odpowiednik. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U12. Urządzenie typu np. stół do gry w szachy lub odpowiednik. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U12. Urządzenie typu np. stół do gry w chińczyka lub odpowiednik. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U13. Urządzenie typu kosz na śmieci 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		OGRODZENIE			
25 d.1.4	KNR 2-01 0310-01	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) 25*0.25*0.25*1.0	m ³ m ³	 1.563	
				RAZEM	1.563
26 d.1.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu poz.25	m ³ m ³	 1.563	
				RAZEM	1.563
27 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przez obsadzenie w stopie betonowej - słupki stalowe ocynkowane ogniowo i powleczone metodą proszkową - wg. projektu 25	kpl. kpl.	 25.000	
				RAZEM	25.000
28 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Zgrzewane panele palisadowe o wysokości od 1,0 m, skonstruowane z profili poziomych o przekroju typu "omega" oraz wspawanych w nie profilach zakończonych łukiem - Wymiary paneli szer x wys (mm) 2520 x 1000 ocynkowane ogniowo i powleczone metodą proszkową wg. projektu 53.5	m m	 53.500	
				RAZEM	53.500
29 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - furtka uchylna jedno skrzydłowa otwierana na zewnątrz placu zabaw z systemem domykania szerokości 1,0 m i wysokości 1,0 m.ocynkowane ogniowo i powleczone metodą proszkową wg. projektu 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.2*0.2*(16.0*2+11.25*2)	m ³ m ³	 2.180	
				RAZEM	2.180
31 d.1.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 16.0*2+11.25*2	m m	 54.500	
				RAZEM	54.500
1.5		NAWIERZCHNIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.1		NAWIERZCHNIA Z PIASKU			
32	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami	m ²		
d.1.5.	0101-02				
1	analogia	poz.33	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
33	KNR 2-31	Nawierzchnia z drobnego piasku rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1.5.	0202-03				
1	analogia	180.0	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
34	KNR 2-31	Nawierzchnia z drobnego piasku rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.5.	0202-04	Krotność = 48			
1		poz.33	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
1.6		TRAWNIKI			
35	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
d.1.6	0207-02				
	trawniki	722/10000	ha	0.072	
				RAZEM	0.072
36	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1.6	0218-01				
		722.0*0.1	m ³	72.200	
				RAZEM	72.200
37	KNR 2-01	Zagęszczanie podłoża	m ²		
d.1.6	0406-09				
		poz.36	m ²	72.200	
				RAZEM	72.200
38	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.1.6	0401-05				
		722.0	m ²	722.000	
				RAZEM	722.000
1.7		NASADZENIA I PIELEGNACJA			
39		Zakup i dostawa drzew wg. dokumentacji - Klon czerwony 'Red Sunset'	szt		
d.1.7	analiza indywidualna				
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 2-21	Sadzenie drzew z całkowitą zaprawą dolów	szt.		
d.1.7	0302-06				
	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew	szt.		
d.1.7	0701-03				
	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS								
1		JARACZEWO OSA						
1.1		ROBOTY ZIEMNE (powierzchniowe)						
d.1.1	1 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²				902.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0055*0.955=	r-g	0.0053				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa - koparka	m-g	0.0025				
Razem pozycja 1							902.000	
d.1.1	2 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				180	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa - koparka	m-g	0.0035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	0.0086				
Razem pozycja 2							180.000	
d.1.1	3 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m ²				poz.2 = 180.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0005*3=	r-g	0.0015				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa - koparka	m-g	0.0027				
Razem pozycja 3							180.000	
d.1.1	4 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²				poz.2 = 180.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	0.0043				
	11333	spycharka gąsienicowa - koparka	m-g	0.0039				
Razem pozycja 4							180.000	
d.1.1	5 KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³				poz.2*0.35 = 63.000	
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa - koparka	m-g	0.0117				
Razem pozycja 5							63.000	
d.1.1	6 KNR 2-01 0234-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m ³ w gruncie kat. I-II	m ²				559.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1140				
	11511	-- Sprzęt -- zgarniarka samojezdna 8-10 m ³	m-g	0.0032				
Razem pozycja 6							559.000	
d.1.1	7 KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³				poz.5 = 63.000	
	999	-- Robocizna -- 0.254*0.955=	r-g	0.2426				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11333	spycharka gąsienicowa - koparka	m-g	0.0400				
Razem pozycja 7							63.000	
1.2		GRUZ I ZIEMIA Z WYKOPÓW						
8 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie ziemi z wykopów oraz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m³				poz.1*0.15 = 135.300	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1770				
Razem pozycja 8							135.300	
9 d.1.2	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z wykopów oraz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km	m³				poz.8 = 135.300	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0370				
Razem pozycja 9							135.300	
10 d.1.2	kal.ind.	Opłata za wysypisko	m³				poz.8 = 135.300	
		-- Materiały -- opłata za wysypisko	m³	1.0000				
Razem pozycja 10							135.300	
1.3		URZĄDZENIA						
11 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U1. Urządzenie typu zestaw zabawowy lub odpowiednik	szt				1	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U1. Urządzenie typu zestaw zabawowy lub odpowiednik	szt	1.0000				
Razem pozycja 11							1.000	
12 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U2. Urządzenie typu Ważka Miejska lub odpowiednik	szt				1	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U2. Urządzenie typu Ważka Miejska lub odpowiednik	szt	1.0000				
Razem pozycja 12							1.000	
13 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U3. Urządzenie typu Huśtawka bocianie gniazdo lub odpowiednik.	szt				1	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U3. Urządzenie typu Huśtawka bocianie gniazdo lub odpowiednik.	szt	1.0000				
Razem pozycja 13							1.000	
14 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U4. Ławka lub odpowiednik.	szt				4	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U4. Ławka lub odpowiednik.	szt	1.0000				
Razem pozycja 14							4.000	
15 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U5. Urządzenie do ćwiczeń typu np. orbitek lub odpowiednik.	szt				1	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U5. Urządzenie do ćwiczeń typu np. orbitek lub odpowiednik.	szt	1.0000				
Razem pozycja 15							1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U6. Urządzenie do ćwiczeń typu np. trójkąt do rozciągania lub odpowiednik.	szt				1	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U6. Urządzenie do ćwiczeń typu np. trójkąt do rozciągania lub odpowiednik.	szt	1.0000				
Razem pozycja 16							1.000	
17	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta -U7. Urządzenie do ćwiczeń typu np. wyciskanie siedzące lub odpowiednik.	szt				1	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U7. Urządzenie do ćwiczeń typu np. wyciskanie siedzące lub odpowiednik.	szt	1.0000				
Razem pozycja 17							1.000	
18	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U8. Urządzenie do ćwiczeń typu np. wahadło lub odpowiednik.	szt				1	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U8. Urządzenie do ćwiczeń typu np. wahadło lub odpowiednik.	szt	1.0000				
Razem pozycja 18							1.000	
19	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U9. Urządzenie do ćwiczeń typu np. wioślarz lub odpowiednik.	szt				1	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U9. Urządzenie do ćwiczeń typu np. wioślarz lub odpowiednik.	szt	1.0000				
Razem pozycja 19							1.000	
20	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U10. Urządzenie do ćwiczeń typu np. biegacz lub odpowiednik.	szt				1	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U10. Urządzenie do ćwiczeń typu np. biegacz lub odpowiednik.	szt	1.0000				
Razem pozycja 20							1.000	
21	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U11. Urządzenie informacyjne typu np. tablica z regulaminem lub odpowiednik.	szt				1	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U11. Urządzenie informacyjne typu np. tablica z regulaminem lub odpowiednik.	szt	1.0000				
Razem pozycja 21							1.000	
22	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U12. Urządzenie typu np. stół do gry w szachy lub odpowiednik.	szt				1	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U12. Urządzenie typu np. stół do gry w szachy lub odpowiednik.	szt	1.0000				
Razem pozycja 22							1.000	
23	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U12. Urządzenie typu np. stół do gry w chińczyka lub odpowiednik.	szt				1	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U12. Urządzenie typu np. stół do gry w chińczyka lub odpowiednik.	szt	1.0000				
Razem pozycja 23							1.000	
24	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U13. Urządzenie typu kosz na śmieci	szt				1	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U13. Urządzenie typu kosz na śmieci	szt	1.0000				
Razem pozycja 24							1.000	
1.4		OGRODZENIE						
25	KNR 2-01 0310-01	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)	m³				25*0.25*0.25* 1.0 = 1.563	
	999	-- Robocizna -- 1.5*0.955=	r-g	1.4325				
Razem pozycja 25							1.563	
26	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m³				poz.25 = 1.563	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.4678				
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B - 25 (C20/25)	m³	1.0150				
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane'	m³	0.0040				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0050				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0050				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gole'	kg	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0400				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0700				
Razem pozycja 26							1.563	
27	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przez obsadzenie w stopie betonowej - słupki stalowe ocynkowane ogniowo i powleczone metodą proszkową - wg. projektu	kpl.				25	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż przez obsadzenie w stopie betonowej - słupki stalowe ocynkowane ogniowo i powleczone metodą proszkową - wg. projektu	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 27							25.000	
28	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Zgrzewane panele palisadowe o wysokości od 1,0 m, skonstruowane z profili poziomych o przekroju typu "omega" oraz wspawanych w nie profilach zakończonych łukiem - Wymiary paneli szer x wys (mm) 2520 x 1000 ocynkowane ogniowo i powleczone metodą proszkową wg. projektu	m				53.5	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - Zgrzewane panele palisadowe o wysokości od 1,0 m, skonstruowane z profili poziomych o przekroju typu "omega" oraz wspawanych w nie profilach zakończonych łukiem - Wymiary paneli szer x wys (mm) 2520 x 1000 ocynkowane ogniowo i powleczone metodą proszkową wg. projektu	m	1.0000				
Razem pozycja 28							53.500	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
29 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - furtka uchylna jedno skrzydłowa otwierana na zewnątrz placu zabaw z systemem domykania szerokości 1,0 m i wysokości 1,0 m.ocynkowane ogniowo i powleczone metodą proszkową wg. projektu	szt				1	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - furtka uchylna jedno skrzydłowa otwierana na zewnątrz placu zabaw z systemem domykania szerokości 1,0 m i wysokości 1,0 m.ocynkowane ogniowo i powleczone metodą proszkową wg. projektu	szt	1.0000				
Razem pozycja 29							1.000	
30 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m³				0.2*0.2*(16.0*2+11.25*2) = 2.180	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0400				
	1601899	piasek	m³	0.2700				
	2370604	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m³	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0.5000				
Razem pozycja 30							2.180	
31 d.1.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				16.0*2+11.25*2 = 54.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2037				
	2220803	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m³	0.0047				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 31							54.500	
1.5	NAWIERZCHNIA							
1.5.1	NAWIERZCHNIA Z PIASKU							
32 d.1.5 .1	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami	m²				poz.33 = 180.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1288				
	3900770	-- Materiały -- geowłóknina	m²	1.0500				
Razem pozycja 32							180.000	
33 d.1.5 .1	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia z drobnego piasku rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 8 cm	m²				180.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0966				
	1601899	-- Materiały -- piasek drobny	m³	0.0971				
	3930000	woda	m³	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	13331	-- Sprzęt -- brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.0073				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0073				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	0.0134				
Razem pozycja 33							180.000	
34 d.1.5 .1	KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia z drobnego piasku rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 48	m²				poz.33 = 180.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.009*48=	r-g	0.4320				
	1601899	-- Materiały -- piasek drobny 0.0134*48=	m³	0.6432				
	3930000	woda 0.001*48=	m³	0.0480				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	13331	-- Sprzęt -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.001*48=	m-g	0.0480				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.001*48=	m-g	0.0480				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t' 0.0006*48=	m-g	0.0288				
Razem pozycja 34							180.000	
1.6		TRAWNIKI						
35 d.1.6	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha				722/10000 = 0.072	
	999	-- Robocizna -- 290*0.955=	r-g	276.9500				
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	4.5400				
	13310	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	4.5400				
Razem pozycja 35							0.072	
36 d.1.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim	m³				722.0*0.1 = 72.200	
	999	-- Robocizna -- 1.06*0.955=	r-g	1.0123				
Razem pozycja 36							72.200	
37 d.1.6	KNR 2-01 0406-09	Zagęszczanie podłoża	m²				poz.36 = 72.200	
	999	-- Robocizna -- 0.0056*0.955=	r-g	0.0053				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0029				
	39414	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0.0029				
Razem pozycja 37							72.200	
38 d.1.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m²				722.0	
	999	-- Robocizna -- 0.241*0.955=	r-g	0.2302				
	2_21005 1420800	-- Materiały -- nasiona traw mieszanki trawnikowej Shedow azofoska	kg t	0.0300 0.00005				
Razem pozycja 38							722.000	
1.7		NASADZENIA I PIELEGNACJA						
39 d.1.7	analiza indywidualna	Zakup i dostawa drzew wg. dokumentacji - Klon czerwony 'Red Sunset'	szt				6	
		-- Materiały -- Zakup i dostawa drzew wg. dokumentacji - Klon czerwony 'Red Sunset'	szt	1.0000				
Razem pozycja 39							6.000	
40 d.1.7	KNR 2-21 0302-06 analogia	Sadzenie drzew z całkowitą zaprawą dolów	szt.				3	
	999	-- Robocizna -- 1.2067*0.955=	r-g	1.1524				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3930000	ziemia urodzajna'	m ³	0.1700				
		woda	m ³	0.0200				
		słupki do drzewa	szt	3.0000				
		taśma	m	2.0000				
Razem pozycja 40							3.000	
41	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew	szt.				3	
d.1.7	analogia							
	999	-- Robocizna -- 1.187*0.955=	r-g	1.1336				
	1420800	-- Materiały --	t	0.00004				
	3930000	azofoska	t	0.00004				
		woda	m ³	0.2400				
Razem pozycja 41							3.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	517.6150		
RAZEM					

Słownie:

JARACZEWO OSA - 31.07.2019 - INWESTORSKI ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	azofoska	t	0.0362		0.0362							
2.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m³	2.2672		2.2672							
3.	Beton zwykły B - 25 (C20/25)	m³	1.5864		1.5864							
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0078		0.0078							
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0872		0.0872							
6.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0078		0.0078							
7.	Dostawa i montaż - furtka uchylna jedno skrzydłowa otwierana na zewnątrz placu za- baw z systemem domykania szerokości 1,0 m i wysokości 1,0 m.ocynkowane ogniowo i po- wleczone metodą proszkową wg. projektu	szt	1.0000		1.0000							
8.	Dostawa i montaż - Zgrzewane panele palisa- dowe o wysokości od 1,0 m, skonstruowane z profilu poziomych o przekroju typu "omega" oraz wspawanych w nie profilach zakończo- nych lukiem - Wymiary paneli szer x wys (mm) 2520 x 1000 ocynkowane ogniowo i powleczo- ne metodą proszkową wg. projektu	m	53.5000		53.5000							
9.	Dostawa i montaż przez obsadzenie w stopie betonowej - słupki stalowe ocynkowane ogniowo i powleczone metodą proszkową - wg. projektu	kpl.	25.0000		25.0000							
10.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wy- tycznych producenta - U1. Urządzenie typu ze- staw zabawowy lub odpowiednik	szt	1.0000		1.0000							
11.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wy- tycznych producenta - U10. Urządzenie do ćwiczeń typu np. biegacz lub odpowiednik.	szt	1.0000		1.0000							
12.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wy- tycznych producenta - U11. Urządzenie infor- macyjne typu np. tablica z regulaminem lub odpowiednik.	szt	1.0000		1.0000							
13.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wy- tycznych producenta - U12. Urządzenie typu np. stół do gry w chińczyka lub odpowiednik.	szt	1.0000		1.0000							
14.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wy- tycznych producenta - U12. Urządzenie typu np. stół do gry w szachy lub odpowiednik.	szt	1.0000		1.0000							
15.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wy- tycznych producenta - U13. Urządzenie typu kosz na śmieci	szt	1.0000		1.0000							
16.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wy- tycznych producenta - U2. Urządzenie typu Ważka Miejska lub odpowiednik	szt	1.0000		1.0000							
17.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wy- tycznych producenta - U3. Urządzenie typu Huśtawka bocianie gniazdo lub odpowiednik.	szt	1.0000		1.0000							
18.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wy- tycznych producenta - U4. Ławka lub odpo- wiednik.	szt	4.0000		4.0000							
19.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wy- tycznych producenta - U5. Urządzenie do cwi- czeń typu np. orbitek lub odpowiednik.	szt	1.0000		1.0000							
20.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wy- tycznych producenta - U6. Urządzenie do cwi- czeń typu np. trójkąt do rozciągania lub odpo- wiednik.	szt	1.0000		1.0000							
21.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wy- tycznych producenta - U7. Urządzenie do cwi- czeń typu np. wyciskanie siedzące lub odpo- wiednik.	szt	1.0000		1.0000							
22.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wy- tycznych producenta - U8. Urządzenie do cwi- czeń typu np. wahadło lub odpowiednik.	szt	1.0000		1.0000							

JARACZEWO OSA - 31.07.2019 - INWESTORSKI ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
23.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytocznych producenta - U9. Urządzenie do ćwiczeń typu np. wiosłarz lub odpowiednik.	szt	1.0000		1.0000							
24.	Drewno na stemple okrągłe korowane'	m ³	0.0063		0.0063							
25.	geowłóknina	m ²	189.0000		189.0000							
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.4220		0.4220							
27.	nasiona traw mieszanki trawnikowej Shedow	kg	21.6600		21.6600							
28.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	55.5900		55.5900							
29.	opłata za wysypisko	m ³	135.3000		135.3000							
30.	piasek	m ³	0.8448		0.8448							
31.	piasek drobny	m ³	133.2540		133.2540							
32.	słupki do drzewa	szt	9.0000		9.0000							
33.	taśma	m	6.0000		6.0000							
34.	woda	m ³	11.7600		11.7600							
35.	Zakup i dostawa drzew wg. dokumentacji - Klon czerwony 'Red Sunset'	szt	6.0000		6.0000							
36.	ziemia urodzajna'	m ³	0.5100		0.5100							
37.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	9.9540		
2.	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0.2094		
3.	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0.3269		
4.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	9.9540		
5.	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0.3269		
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1094		
7.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	28.9542		
8.	spycharka gąsienicowa - koparka	m-g	7.3301		
9.	środek transportowy	m-g	0.0625		
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	2.3220		
11.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.2094		
12.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	7.5960		
13.	zgarniarka samojezdna 8-10 m3	m-g	1.7888		
				RAZEM	

Słownie: