

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sprawnościowego placu zabaw przy ul. Grobla w Kobylinie w ramach rządowego programu budowy Otwartych Stref Aktywności (OSA)  
ADRES INWESTYCJI : GMINA KOBYLIN  
INWESTOR : GMINA KOBYLIN  
ADRES INWESTORA : 63-740 KOBYLIN, UL. RYNEK MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO 1  
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.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	ROBOTY ZIEMNE (powierzchniowe)						
1.2	URZĄDZENIA						
1.3	OGRODZENIE						
1.4.1	NAWIERZCHNIA Z PIASKU						
1.4.2	OBRZEŻA Z TWORZYW SZTUCZ- NYCH						
1.4	NAWIERZCHNIA						
1.5	TRAWNIKI						
1	KOBYLIN OSA						
	RAZEM netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>KOSZTORYS</b>								
1		<b>KOBYLIN OSA</b>						
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE (powierzchniowe)</b>						
d.1.1	1 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>				262.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11333	-- Sprzęt --	m-g	0.0035				
	12313	spycharka gąsienicowa - koparka	m-g	0.0086				
		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'						
		<b>Razem pozycja 1</b>					<b>262.500</b>	
d.1.1	2 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>				poz.1 = 262.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0.0050				
	12313	-- Sprzęt --	m-g	0.0043				
	11333	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	0.0039				
		<b>Razem pozycja 2</b>					<b>262.500</b>	
d.1.1	3 KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>				poz.1*0.2 = 52.500	
	11333	-- Sprzęt --	m-g	0.0117				
		spycharka gąsienicowa - koparka						
		<b>Razem pozycja 3</b>					<b>52.500</b>	
d.1.1	4 KNR 2-01 0234-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>				559.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1140				
	11511	-- Sprzęt --	m-g	0.0032				
		zgarniarka samojezdna 8-10 m <sup>3</sup>						
		<b>Razem pozycja 4</b>					<b>559.000</b>	
d.1.1	5 KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>				poz.3 = 52.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2426				
	11333	-- Sprzęt --	m-g	0.0400				
		spycharka gąsienicowa - koparka						
		<b>Razem pozycja 5</b>					<b>52.500</b>	
1.2		<b>URZĄDZENIA</b>						
d.1.2	6 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				
		<b>Razem pozycja 6</b>					<b>1.000</b>	
d.1.2	7 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				
		<b>Razem pozycja 7</b>					<b>1.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U3. Urządzenie typu Huštawka bocianie gniazdo lub odpowiednik.	szt				1	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U3. Urządzenie typu Huštawka bocianie gniazdo lub odpowiednik.	szt	1.0000				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>1.000</b>	
9	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				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>4.000</b>	
10	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U5. Urządzenie do ćwiczeń typu np. Twister potrójny lub odpowiednik.	szt				1	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U5. Urządzenie do ćwiczeń typu np. Twister potrójny lub odpowiednik.	szt	1.0000				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>1.000</b>	
11	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				
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>1.000</b>	
12	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta -U7. Urządzenie do ćwiczeń typu np. prasa nożna lub odpowiednik.	szt				1	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U7. Urządzenie do ćwiczeń typu np. prasa nożna lub odpowiednik.	szt	1.0000				
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>1.000</b>	
13	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				
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>1.000</b>	
14	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				
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>1.000</b>	
15	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U10. Urządzenie do ćwiczeń typu np. Ławka podwójna 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 - U10. Urządzenie do ćwiczeń typu np. Ławka podwójna lub odpowiednik.	szt	1.0000				
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>1.000</b>	
16	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				
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>1.000</b>	
17	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U12. Urządzenie typu np. stół do gry w szachy lub odpowiednik.	szt				2	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U12. Urządzenie typu np. stół do gry w szachy lub odpowiednik.	szt	1.0000				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>2.000</b>	
18	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				
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>1.000</b>	
19	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				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>1.000</b>	
20	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U14. Urządzenie typu np. stół do gry w szachy lub odpowiednik.	szt				1	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U14. Urządzenie typu np. stół do gry w szachy lub odpowiednik.	szt	1.0000				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>1.000</b>	
<b>1.3</b>		<b>OGRODZENIE</b>						
21	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				27*0.25*0.25* 1.0 = 1.688	
	999	-- Robocizna -- 1.5*0.955=	r-g	1.4325				
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>1.688</b>	
22	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m³				poz.21 = 1.688	
	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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0050				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0050				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gole'	kg	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0400				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0700				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>1.688</b>	
23	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przez obsadzenie w stopie betonowej - słupki stalowe ocynkowane ogniowo i powleczone metodą proszkową - wg. projektu	kpl.				25+2 = 27.000	
		-- Materiały --						
		Dostawa i montaż przez obsadzenie w stopie betonowej - słupki stalowe ocynkowane ogniowo i powleczone metodą proszkową - wg. projektu	kpl.	1.0000				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>27.000</b>	
24	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 zakończone łukiem - Wymiary paneli szer x wys (mm) 2520 x 1000 ocynkowane ogniowo i powleczone metodą proszkową wg. projektu	m				64.0	
		-- 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 zakończone łukiem - Wymiary paneli szer x wys (mm) 2520 x 1000 ocynkowane ogniowo i powleczone metodą proszkową wg. projektu	m	1.0000				
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>64.000</b>	
25	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - furtka uchylna jedno skrzydlowa 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 skrzydlowa 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				
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>1.000</b>	
26	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				0.2*0.2*(17.5*2+15.0*2) = 2.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
		-- Materiały --						
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.2700				
	2370604	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>2.600</b>	
27	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				17.5*2+15.0*2 = 65.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2037				
		-- Materiały --						
	2220803	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601899 0000000	piasek materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.0047 0.5000				
Razem pozycja 27							65.000	
1.4		NAWIERZCHNIA						
1.4.1		NAWIERZCHNIA Z PIASKU						
28 d.1.4 .1	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami	m <sup>2</sup>				poz.29 = 262.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1288				
	3900770	-- Materiały -- geowłóknina	m <sup>2</sup>	1.0500				
Razem pozycja 28							262.500	
29 d.1.4 .1	KNR 2-31 0202-03 analogia	Nawierzchnia z drobnego piasku rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>				262.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0966				
	1601899	-- Materiały -- piasek drobny	m <sup>3</sup>	0.0971				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	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 29							262.500	
30 d.1.4 .1	KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia z drobnego piasku rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 48	m <sup>2</sup>				poz.29 = 262.500	
	999	-- Robocizna -- 0.009*48=	r-g	0.4320				
	1601899	-- Materiały -- piasek drobny 0.0134*48=	m <sup>3</sup>	0.6432				
	3930000	woda 0.001*48=	m <sup>3</sup>	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 30							262.500	
1.4.2		OBRZEŻA Z TWORZYW SZTUCZNYCH						
31 d.1.4 .2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża	m				poz.32 = 9.420	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1489				
Razem pozycja 31							9.420	
32 d.1.4 .2	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeża z tworzyw sztucznych	m				2*3.14*1.5 = 9.420	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2084				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2220803	obrzeże z tworzyw sztucznych typu np. wys. 75 mm w kształcie litery L	m	1.0200				
	2220803	szpilki z tworzywa	szt	4.5000				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0047				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0004				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>9.420</b>	
<b>1.5</b>		<b>TRAWNIKI</b>						
33 d.1.5	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha				559.5/10000 = 0.056	
	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				
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>0.056</b>	
34 d.1.5	KNR 2-01 0406-09	Zagęszczanie podłoża	m <sup>2</sup>				559.5*0.1 = 55.950	
	999	-- Robocizna -- 0.0056*0.955=	r-g	0.0053				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0029				
	39414	ciągnik gasienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0.0029				
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>55.950</b>	
35 d.1.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>				559.5	
	999	-- Robocizna -- 0.241*0.955=	r-g	0.2302				
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw mieszanki trawnikowej Shedow	kg	0.0300				
	1420800	azofoska	t	0.00005				
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>559.500</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOSZTORYS</b>					
1		<b>KOBYLIN OSA</b>			
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE (powierzchniowe)</b>			
d.1.1	1 KNR 2-31 0101-01 Nawierzchnia z piasku	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 262.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	262.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.500</b>
d.1.1	2 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	262.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.500</b>
d.1.1	3 KNR 2-01 0229-02 Ziemia z korytowań	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.1*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
d.1.1	4 KNR 2-01 0234-01 Teren z trawnikami	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II 559.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	559.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>559.000</b>
d.1.1	5 KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
1.2		<b>URZĄDZENIA</b>			
d.1.2	6 kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U1. Urządzenie typu zestaw zabawowy lub odpowiednik 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.2	7 kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U2. Urządzenie typu Ważka Miejska lub odpowiednik 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.2	8 kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U3. Urządzenie typu Huśtawka bocianie gniazdo lub odpowiednik. 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.2	9 kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U4. Ławka lub odpowiednik. 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.1.2	10 kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U5. Urządzenie do ćwiczeń typu np. Twister potrójny lub odpowiednik. 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.2	11 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.2	12 kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U7. Urządzenie do ćwiczeń typu np. prasa nożna lub odpowiednik. 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.2	13 kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U8. Urządzenie do ćwiczeń typu np. wahadło lub odpowiednik. 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.2	14 kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U9. Urządzenie do ćwiczeń typu np. wioślarsz lub odpowiednik. 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.2	15 kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U10. Urządzenie do ćwiczeń typu np. Ławka podwójna lub odpowiednik. 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.2	16 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U12. Urządzenie typu np. stół do gry w szachy lub odpowiednik. 2	szt szt	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.1.2	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	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1.2	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U13. Urządzenie typu kosz na śmieci 1	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1.2	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytycznych producenta - U14. Urządzenie typu np. stół do gry w chińczyka lub odpowiednik. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
21 d.1.3	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) 27*0.25*0.25*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.688	 1.688
				<b>RAZEM</b>	<b>1.688</b>
22 d.1.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.688	 1.688
				<b>RAZEM</b>	<b>1.688</b>
23 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przez obsadzenie w stopie betonowej - słupki stalowe ocynkowane ogniowo i powleczone metodą proszkową - wg. projektu 25+2	kpl. kpl.	 27.000	 27.000
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
24 d.1.3	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 64.0	m m	 64.000	 64.000
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
25 d.1.3	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	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.2*0.2*(17.5*2+15.0*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.600	 2.600
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
27 d.1.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 17.5*2+15.0*2	m m	 65.000	 65.000
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
<b>1.4</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z PIASKU</b>			
28 d.1.4. 1	KNR 9-11 0101-02 1 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 262.500	 262.500
				<b>RAZEM</b>	<b>262.500</b>
29 d.1.4. 1	KNR 2-31 0202-03 1 analogia	Nawierzchnia z drobnego piasku rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 8 cm 262.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 262.500	 262.500
				<b>RAZEM</b>	<b>262.500</b>
30 d.1.4. 1	KNR 2-31 0202-04 1	Nawierzchnia z drobnego piasku rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 48 poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 262.500	 262.500
				<b>RAZEM</b>	<b>262.500</b>
<b>1.4.2</b>		<b>OBRZEŻA Z TWORZYW SZTUCZNYCH</b>			
31 d.1.4. 2	KNR 2-31 0401-02 2	Rowki pod obrzeża poz.32	m m	 9.420	 9.420
				<b>RAZEM</b>	<b>9.420</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.4. 2	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeża z tworzyw sztucznych  2*3.14*1.5	m  m	  9.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.420</b>
<b>1.5</b>		<b>TRAWNIKI</b>			
33 d.1.5	KNR 2-21 0207-02 trawniki	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III  559.5/10000	ha  ha	  0.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.056</b>
34 d.1.5	KNR 2-01 0406-09	Zagęszczanie podłoża  559.5*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.950</b>
35 d.1.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  559.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  559.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>559.500</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	455.9195		
RAZEM					

Słownie:

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	0.0280		0.0280							
2.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m³	2.7040		2.7040							
3.	Beton zwykły B - 25 (C20/25)	m³	1.7133		1.7133							
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0084		0.0084							
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.1040		0.1040							
6.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0084		0.0084							
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	64.0000		64.0000							
9.	Dostawa i montaż przez obsadzenie w stopie betonowej - słupki stalowe ocynkowane ogniowo i powleczone metodą proszkową - wg. projektu	kpl.	27.0000		27.0000							
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. Ławka podwójna lub odpo- wiednik.	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	2.0000		2.0000							
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 - U14. Urządzenie typu np. stół do gry w chińczyka lub odpowiednik.	szt	1.0000		1.0000							
17.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wy- tycznych producenta - U2. Urządzenie typu Ważka Miejska lub odpowiednik	szt	1.0000		1.0000							
18.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wy- tycznych producenta - U3. Urządzenie typu Huśtawka bocianie gniazdo lub odpowiednik.	szt	1.0000		1.0000							
19.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wy- tycznych producenta - U4. Ławka lub odpo- wiednik.	szt	4.0000		4.0000							
20.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wy- tycznych producenta - U5. Urządzenie do cwi- czeń typu np. Twister potrójny lub odpowiednik.	szt	1.0000		1.0000							
21.	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							
22.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wy- tycznych producenta - U7. Urządzenie do cwi- czeń typu np. prasa nożna lub odpowiednik.	szt	1.0000		1.0000							

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 - U8. Urządzenie do ćwiczeń typu np. wahadło lub odpowiednik.	szt	1.0000		1.0000							
24.	Dostawa i montaż wg. dokumentacji oraz wytocznych producenta - U9. Urządzenie do ćwiczeń typu np. wioślarz lub odpowiednik.	szt	1.0000		1.0000							
25.	Drewno na stemple okrągłe korowane¹	m³	0.0068		0.0068							
26.	geowłóknina	m²	275.6250		275.6250							
27.	gwoździe budowlane okrągłe gołe¹	kg	0.4558		0.4558							
28.	nasiona traw mieszanki trawnikowej Shedow	kg	16.7850		16.7850							
29.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	66.3000		66.3000							
30.	obrzeże z tworzyw sztucznych typu np. wys.75 mm w kształcie litery L	m	9.6084		9.6084							
31.	piasek	m³	1.0518		1.0518							
32.	piasek drobny	m³	194.3288		194.3288							
33.	szpilki z tworzywa	szt	42.3900		42.3900							
34.	woda	m³	16.0163		16.0163							
35.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	14.5163		
2.	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0.1623		
3.	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0.2542		
4.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	14.5163		
5.	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0.2542		
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1182		
7.	spycharka gąsienicowa - koparka	m-g	4.6568		
8.	środek transportowy	m-g	0.0675		
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	3.3863		
10.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1623		
11.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	11.0775		
12.	zgarniarka samojezdna 8-10 m3	m-g	1.7888		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: