
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu w tym budowa placu zabaw dla dzieci - I ETAP
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewid. Gmina Tomaszów Maz., obręb 28 Komorów, działka nr ewid. 24 i 25/2
INWESTOR : Gmina Tomaszów Mazowiecki
ADRES INWESTORA : 97-200 Tomaszów Maz. ul. Prez. I. Mościckiego 4
BRANŻA : budowlana

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa placu zabaw wraz z zagospodarowaniem przyległego terenu - I ETAP przy Zespole Szkół w Komorowie. Zagospodarowanie fragmentu działki budowlanej zaprojektowano w postaci elementów architektury ogrodowej i parkowej, elementów siłowni i zestawów ćwiczeń oraz placu zabaw dla dzieci z elementami zieleni. W ramach realizacji obiektu przewidziano wykonanie następujących prac:

- przygotowanie terenu pod montaż urządzeń z wyrównaniem terenu
 - montaż urządzeń służących do zabawy i rekreacji - urządzenia będą posiadały wszystkie wymagane prawem certyfikaty i atesty dopuszczające je do użytkowania, tj. aktualny certyfikat wystawiony przez instytucję zewnętrzną (ośrodki certyfikujące) zaświadczający, że produkt jest zgodny z normami, deklarację zgodności wystawioną przez producenta potwierdzającą zgodność dostarczanego wyrobu z normą PN-EN-1176 gwarantującą bezpieczeństwo na jego terenie;
- Powierzchnie poszczególnych sektorów i nawierzchni do wykonania:
- place i chodniki z kostki betonowej w dwóch kolorach - 396,00m²,
 - nawierzchnie z płyt Euroflex w dwóch kolorach - 141,7m²,
 - place z tłucznia 252,7m²,
 - nawierzchnia z grysu granitowego 85,8m²,
 - nawierzchnia trawiasta z trawy z rolek na warstwie humusu gr. 12 cm z siatką przeciw kretom - 658,85m²,
 - nawierzchnia żwirowa 54,6m²,
 - obrzeże 8x30x100cm 325,65mb,
 - ogrodzenie z paneli systemowych o wys. 1,5m - 14,70mb wraz z furtką - 1 szt.

W ramach zadania wykonane zostaną również nasadzenia tui w ilości 150 szt.

Wykaz urządzeń przewidzianych do montażu:

- D1- URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE 'DIABOLO'
- D2 URZĄDZENIE 'HUŚTAWKA 'BOCIANE GNIAZDO''
- D3 URZĄDZENIE 'KARUZELA Z KIEROWNICĄ'
- D4 URZĄDZENIE 'LOKOMOTYWA'
- D5 URZĄDZENIE 'ŻABKI DRZEWNE'
- D6 URZĄDZENIE 'WAGONIK MAX'
- D7 URZĄDZENIE 'GRA KÓŁKO KRZYŻYK'
- D8 URZĄDZENIE BUJAK 'SAMOCHODZIK'
- D9 URZĄDZENIE BUJAK 'DELFINEK DANIEL'
- D10 URZĄDZENIE 'SZEŚCIAN GIMNASTYCZNY'
- D11 URZĄDZENIE BUJAK 'KOGUT' (J802)
- D12 URZĄDZENIE TABLICA/KALAMBURY (SOLO 0804)
- D13 URZĄDZENIE 'ŚLIMAK' (3D013)
- P1 BETONOWY STÓŁ DO GRY W PIŁKARZYKI
- P2 BETONOWY STÓŁ DO GRY W TENISA STOŁOWEGO
- S1 URZĄDZENIE 'NARTY BIEGÓWKI'
- S2 URZĄDZENIE 'JEŹDZIEC KONNY'
- S3 URZĄDZENIE 'WYCISKANIE W POZYCJI SIEDZĄCEJ'
- S4 URZĄDZENIE 'WIOŚLARZ'
- S5 URZĄDZENIE 'SURFER I TWISTER'

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Utwardzenie terenu, drenaż			
1	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-06	18	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
2	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
d.1	1103-04 1103-05	18*0.1	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
3	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1	0101-02	240+96.5+59.5	m ²	396.00	
				RAZEM	396.00
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1	0103-01	240+96.5+59.5	m ²	396.00	
				RAZEM	396.00
5	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1	0113-01	240+96.5+59.5	m ²	396.00	
				RAZEM	396.00
6	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02	43+53.6+29.5+7.5+25+16.3+1.45+11.2+18.15+0.75+62.2+14.8+5.7+11.2+5.2+1.9+5.65+5.25+3.65*2	m	325.65	
				RAZEM	325.65
7	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1	0404-05	43+53.6+29.5+7.5+25+16.3+1.45+11.2+18.15+0.75+62.2+14.8+5.7+11.2+5.2+1.9+5.65+5.25+3.65*2	m	325.65	
				RAZEM	325.65
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm w dwóch kolorach ustalonych z Inwestorem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-02	240+96.5+59.5	m ²	396.00	
				RAZEM	396.00
9	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod tłuczeń i grys	m ²		
d.1	0101-01	<tłuczeń>252.7 <grys granitowy>18.1+4.1+5.6+51.3+6.7	m ² m ²	252.70 85.80	
				RAZEM	338.50
10	KNNR 6	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. 15 cm	m ²		
d.1	0204-06	<tłuczeń>252.7	m ²	252.70	
				RAZEM	252.70
11	KNNR 6	Rozścielenie grys granitowy - warstwa o gr. 10 cm	m ²		
d.1	0204-01	<grys granitowy>18.1+4.1+5.6+51.3+6.7	m ²	85.80	
				RAZEM	85.80
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - korytowanie pod montaż odwodnienia	m ²		
d.1	0101-01 0101-02	<odwodnienie z drenażem>57.4	m ²	57.40	
				RAZEM	57.40
13	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.1	0610-02	<odwodnienie z drenażem>57.4*0.15	m ³	8.61	
				RAZEM	8.61
14	KNR 2-01	Drenaż rurowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane 150 mm	m		
d.1	0611-04 analogia	<odwodnienie z drenażem>57.4	m	57.40	
				RAZEM	57.40
15	KNR 2-01	Drenaż ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypanie rury drenażowej	m ³		
d.1	0610-02	<odwodnienie z drenażem>57.4*0.3	m ³	17.22	
				RAZEM	17.22
2		Przygotowanie terenu pod montaż urządzeń			
16	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - korytowanie terenu pod strefę bezpieczeństwa z płyt absorbujących upadek	m ²		
d.2	0101-02	141.7	m ²	141.70	
				RAZEM	141.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07 analogia	141.7*0.15	m ³	21.26	
				RAZEM	21.26
18		Nawierzchnia z płyt absorbujących upadek typu EUROFLEX w dwóch kolorach ustalonych z Inwestorem	m ²		
d.2	wycena indywidualna	141.7	m ²	141.70	
				RAZEM	141.70
19		Wykonanie trawników - trawa w rolkach z wbudowaną w korzeń siatką biodegradowalną. Montaż wraz z przygotowaniu podłoża poprzez wyrównanie podłoża, humusowanie gr. 12 cm z nawożeniem oraz montaż siatki zabezpieczającej trawnik przed kretami. (167.85+99+220+95.5+45+31.5)	m ²		
d.2	analiza indywidualna		m ²	658.85	
				RAZEM	658.85
3		Ogrodzenie			
20		Ogrodzenie systemowe wys. 1,5m - panel zgrzewany z prętów stalowych ocynkowanych malowanych na kolor ustalony z Inwestorem na podmurówce z płyt betonowych systemowych wys. 25 cm	mb		
d.3	wycena indywidualna	14.7	mb	14.70	
				RAZEM	14.70
21		Furtka metalowa spawana z profili stalowych wys. 1,5m szer. 1,1m, kolor ustalony z Inwestorem	kpl		
d.3	wycena indywidualna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Urządzenia strefy dzieci			
22		Dostawa i montaż urządzenia wielofunkcyjnego "DIABOLO" (J3844). Wymiary urządzenia: dł. 6,18m, szer. 1,29m, wys. 2,9m, strefa bezpieczeństwa: 4, 27x9,68m. W skład urządzenia wchodzi: podest z wieżyczką, schodki łączące, podest, schody, mostek, zjeżdżalnia. Panele kolorowe wykonane z płyt kompozytowych (70% włókien drewnianych, 30% termokurczliwego spoiwa) o grubości 13mm. Ich powierzchnia pokryta produktami na bazie akrylowej żywicy poliuretanowej, zapewniającej wytrzymałość i wyjątkową odporność na promienie ultrafioletowe, deszcz, mrozy, wilgoć i rysowanie. Podesty i ścianki wspinaczkowe z antypoślizgowego HPL o grubości 12,5mm. Słupy nośne, o średnicy 125mm, wykonane ze stali galwanizowanej pokrytej farbą proszkową w dwóch mieniących się odcieniach szarości. Daszki z płyt polietylenowych o grubości 10mm, odporne na warunki atmosferycznych i promienie UV. Elementy rurowe o średnicy 40mm ze stali nierdzewnej, grubość ścianki 2mm. Elementy linowe z kabla ze stali galwanizowanej wykonanego polipropylenem. Złączki i nasadki z odlewanego poliamidu. Powierzchnia zjeżdżalni pokryta nieprzerwaną warstwą stali nierdzewnej (AISI 304) o grubości 2mm. Panele boczne z płyt kompozytowych o grubości 13mm. Uchwyty wspinaczkowe z polipropylenu. Wszystko montowane jest za pomocą śrub ze stali nierdzewnej osłoniętymi poliamidowymi nasadkami.	kpl.		
d.4	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23		Dostawa i montaż huśtawki "BOCIANIE GNIAZDO" (J441) - wymiary urządzenia: dł. 2,2m, szer. 3,43m, wys. 2,8m, - strefa bezpieczeństwa: 7,2x4,46m (materiały sypkie) lub 6,2x2,55m (podłoga syntetyczna). Poprzeczna belka z klejonego warstwowo drewna, nogi o średnicy 60mm ze stali galwanizowanej. Nieprzerwana powierzchnia siedziska z odlewanego rotacyjnie polietylenu osadzona na ramie ze stali nierdzewnej osłoniętej elementami z PVC. Siedzisko zawieszona na łańcuchach pokrytych termokurczliwym polietylenem. Mocowania przy siedzisku, wykonane ze stali nierdzewnej, wyposażone w pierścienie z PVC, które ograniczają zużycie elementów metalowych.	kpl.		
d.4	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24		Dostawa i montaż karuzeli z kierownicą (hoop 0706) - wym. śr. 1,5m, h=0,7m; konstrukcja stalowa cynkowana i malowana proszkowo; siedziska oraz pozostałe elementy z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych; podest z aluminiowej ryflowanej blachy; brak ostrych krawędzi oraz szczeliny które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała; wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami	kpl.		
d.4	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż lokomotywy (SOLO 0810) - Długość 1,65m, Szerokość 0,9m, Wysokość całkowita 1,7m. Konstrukcja stal cynkowana i malowana proszkowo; elementy z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych; wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami; daszek, koła, podest oraz elementy mocujące tunel z polietylenowych płyt HDPE lub wodoodpornej płyty antypoślizgowej; tunel z rury dwuściennej wykonanej z polipropylenu PP; 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
26	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki "ŻABKI DRZEWNE" (J985) - Panele boczne ze sklejki (składającej się z warstw sosny) o grubości 22mm pokrytej żywicą fenolową. Siedzisko ze sklejki (składającej się z na zmianę przekładanych warstw brzozy i sosny) o grubości 13mm pokrytej antypoślizgową żywicą fenolową. Uchwyty i oparcia dla nóg z plastiku poliamidowego. Sprężyny z wysokiej jakości piaskowanej stali (klasa 35SCD6) pokrytej cynkiem i podwójną warstwą proszkowej farby epoksydowej. Mocowania sprężyn z poliamidu. Wszystko zmontowane za pomocą śrub ze stali nierdzewnej okrytych poliamidowymi nasadkami 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
27	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "WAGONIK MAX" (SOLO 0813) - wymiary: długość 1,46m, szer. 0,9 m, wys. 1,6m; konstrukcja stal cynkowana i/lub malowana proszkowo; elementy z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych; wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami; koła, podest, dach z polietylenowych płyt HDPE lub wodoodpornej płyty antypoślizgowej; 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
28	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "GRA KÓŁKO I KRZYŻYK" (SOLO 0806) - wymiary: długość 0,9m, szer. 0,15m, wys. 1,65m; konstrukcja stal cynkowana i/lub malowana proszkowo; wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami; gumowe bezpieczne zaślepki na górze konstrukcji; 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
29	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż bujaka "SAMOCHODZIK" (J834) - Panele boczne wykonane ze sklejki (składającej się z warstw sosny) o grubości 22mm pokrytej żywicą fenolową, siedzisko wykonane ze sklejki (składającej się z na zmianę przekładanych warstw brzozy i sosny) o grubości 13mm pokrytej antypoślizgową żywicą fenolową. Uchwyty i oparcia dla nóg z plastiku poliamidowego. Sprężyny z wysokiej jakości piaskowanej stali (klasa 35SCD6) pokrytej cynkiem i podwójną warstwą proszkowej farby epoksydowej. Mocowania sprężyn z poliamidu. Wszystko zmontowane za pomocą śrub ze stali nierdzewnej okrytych poliamidowymi nasadkami 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
30	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż bujaka "DELFINIEK DANIEL" (J822) - Panele boczne wykonane ze sklejki (składającej się z warstw sosny) o grubości 22mm pokrytej żywicą fenolową, siedzisko wykonane ze sklejki (składającej się z na zmianę przekładanych warstw brzozy i sosny) o grubości 13mm pokrytej antypoślizgową żywicą fenolową. Uchwyty i oparcia dla nóg z plastiku poliamidowego. Sprężyny z wysokiej jakości piaskowanej stali (klasa 35SCD6) pokrytej cynkiem i podwójną warstwą proszkowej farby epoksydowej. Mocowania sprężyn z poliamidu. Wszystko zmontowane za pomocą śrub ze stali nierdzewnej okrytych poliamidowymi nasadkami 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
31	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "SZEŚCIAN GIMNASTYCZNY" (CLIMBOO 0402)- wymiary: długość 2,45m, szer. 1,7m, wys. 1,95m; ; ELEMENTY SKŁADOWE: ścianka wspinaczkowa 1 szt., duża przepłotnia linowa 1 szt., drabinka linowa 2 szt., lina bez uchwytów 1 szt., lina z uchwytami 1 szt., zjazd strażacki 1 szt.; konstrukcja o profilu 80x80 mm, stal cynkowana i/lub malowana proszkowo; ścianka z antypoślizgowej, trwałej wodoodpornej płyty; wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami; brak ostrych krawędzi oraz szczelin które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała; kolorowe trwałe kamienie wspinaczkowe; gumowe bezpieczne zaślepki na górze konstrukcji; stalowe liny w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego; 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż bujaka "KOGUT" (J802) - Panele boczne wykonane ze sklejki (składającej się z warstw sosny) o grubości 22mm pokrytej żywicą fenolową, siedzisko wykonane ze sklejki (składającej się z na zmianę przekładanych warstw brzozy i sosny) o grubości 13mm pokrytej antypoślizgową żywicą fenolową. Uchwyty i oparcia dla nóg z plastiku poliamidowego. Sprężyny z wysokiej jakości piaskowanej stali (klasa 35SCD6) pokrytej cynkiem i podwójną warstwą proszkowej farby epoksydowej. Mocowania sprężyn z poliamidu. Wszystko zmontowane za pomocą śrub ze stali nierdzewnej okrytych poliamidowymi nasadkami	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
33	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "ŚLIMAK" (3D013);Materiały: elementy z wysokiej jakości granulatu gumowego (EPDM). Na ramię z laminatu jest nakładana amortyzująca warstwa wykonana z mieszanki granulatu gumowego SBR oraz kleju poliuretanowego. Górna, kolorowa warstwa wykonana jest z EPDM	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Urządzenia strefy młodzieży			
34	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż betonowego stołu do gry w piłkarzki o wym. 139 x 83 x 84 cm; Konstrukcja wykonana z betonu klasy B30, a blat z betonu z kruszywem ozdobnym.Powierzchnia boiska jest szlifowana na gładko co zapewnia wysoki komfort gry.Pręty sterujące piłkarzki wykonane ze stali chromoniklowej odpornej na działanie warunków atmosferycznych zakończone są gumowymi uchwytami. Postacie piłkarzy wykonane z twardego tworzywa sztucznego w dwóch kolorach. Obrzeże boiska wykonane z listwy aluminiowej zabezpieczającej przed uderzeniami i dbiciem. Urządzenie nie wymaga fundamentowania. Zgodny z zaleceniami zawartymi w PN-EN 13198:2005.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
35	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż betonowego stołu do gry w tenisa stołowego o wym. 152 x 274 x 76 cm - Blat stołu wykonany z wysokogatunkowego betonu z kruszywem ozdobnym, szlifowany i lakierowany.Siatka do gry w ping ponga wykonana z blachy stalowej o gr. 5 mm. Wszystkie elementy stalowe w konstrukcji ocynkowane metodą ogniową.Krawędzie blatu zabezpiecza listwa aluminiowa, zapobiegająca obiciom. Certyfikat na zgodność z normami PN-EN 1510.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6		SIŁOWNIA I ZIELONA KLASA			
36	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "NARTY BIEGÓWKI" - konstrukcja nosna wykonana ze stalowych rur o przekroju fi 114 mm i grubości 3,6 mm, kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm, pozostałe elementy konstrukcji z rur o przekroju fi 60-89 mm i grubości 3,0-3,2 mm, poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż fi 43 mm i grubości 3,0-3,2 mm; zakończenia rurowe zaślepione stalowymi zaślepkami; siedziska, oparcia i stopnice z blachy ze stali nierdzewnej gr. 3 mm z otworami odprowadzającymi m.in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania. Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (pow. 50 stopni) oraz ewentualnym zakleszczeniemlub przytrzaśnięciem poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych. Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowane, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego. Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy+kolor właściwy;	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
37	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "BIEGACZ" - konstrukcja nosna wykonana ze stalowych rur o przekroju fi 114 mm i grubości 3,6 mm, kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm, pozostałe elementy konstrukcji z rur o przekroju fi 60-89 mm i grubości 3,0-3,2 mm, poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż fi 43 mm i grubości 3,0-3,2 mm; zakończenia rurowe zaślepione stalowymi zaślepkami; siedziska, oparcia i stopnice z blachy ze stali nierdzewnej gr. 3 mm z otworami odprowadzającymi m.in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania. Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (pow. 50 stopni) oraz ewentualnym zakleszczeniemlub przytrzaśnięciem poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych. Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowane, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego. Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy+kolor właściwy;	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "WYCISKANIE W POZYCJI SIEDZĄCEJ, 1 STANOWISKO" - konstrukcja nosna wykonana ze stalowych rur o przekroju fi 114 mm i grubości 3,6 mm, kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm, pozostałe elementy konstrukcji z rur o przekroju fi 60-89 mm i grubości 3,0-3,2 mm, poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż fi 43 mm i grubości 3,0-3,2 mm; zakończenia rurowe zaślepione stalowymi zaślepkami; siedziska, oparcia i stopnice z blachy ze stali nierdzewnej gr. 3 mm z otworami odprowadzającymi m.in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania. Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (pow. 50 stopni) oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych. Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowane, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego. Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy+kolor właściwy; 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "WIOŚLARZ" - konstrukcja nosna wykonana ze stalowych rur o przekroju fi 114 mm i grubości 3,6 mm, kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm, pozostałe elementy konstrukcji z rur o przekroju fi 60-89 mm i grubości 3,0-3,2 mm, poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż fi 43 mm i grubości 3,0-3,2 mm; zakończenia rurowe zaślepione stalowymi zaślepkami; siedziska, oparcia i stopnice z blachy ze stali nierdzewnej gr. 3 mm z otworami odprowadzającymi m.in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania. Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (pow. 50 stopni) oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych. Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowane, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego. Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy+kolor właściwy; 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "SURFER I TWISTER" - konstrukcja nosna wykonana ze stalowych rur o przekroju fi 114 mm i grubości 3,6 mm, kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm, pozostałe elementy konstrukcji z rur o przekroju fi 60-89 mm i grubości 3,0-3,2 mm, poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż fi 43 mm i grubości 3,0-3,2 mm; zakończenia rurowe zaślepione stalowymi zaślepkami; siedziska, oparcia i stopnice z blachy ze stali nierdzewnej gr. 3 mm z otworami odprowadzającymi m.in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania. Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (pow. 50 stopni) oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych. Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowane, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego. Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy+kolor właściwy; 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki parkowej 0,56x1,96/h=0,9m; MATERIAŁY profile ze stali nierdzewnej 80x40, siedzisko i oparcie - drewno iglaste, wybarwienie drewna uzgodnic z zamawiającym; 7	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00
42 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "TABLICA/KALAMBURY" (SOLO 0804) - konstrukcja stal ocynkowana i/lub malowana proszkowo; płyta wodoodporna; elementy z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych; wszystkie śruby, wkłady zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami; 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
7		Pozostałe elementy wyposażenia i zieleni			
43 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki parkowej 0,56x1,96/h=0,9m; MATERIAŁY profile ze stali malowanej proszkowo 80x40, siedzisko i oparcie - drewno iglaste, wybarwienie drewna uzgodnic z zamawiającym; 11	szt szt	 11.00	
				RAZEM	11.00
44 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki parkowej 0,66x1,93/h=0,48m; MATERIAŁY profile ze stali malowanej proszkowo 80x40, siedzisko - drewno iglaste, wybarwienie drewna uzgodnic z zamawiającym; 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci parkowego	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
46	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej regulaminu z drewna klejonego na okuciach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR 2-21 d.7 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z prawą dołów - tuja; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		150	szt.	150.00	
				RAZEM	150.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Utwardzenie terenu, drenaż				
1 d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	18.00		
2 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 5 km	m ³	1.80		
3 d.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gr. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	396.00		
4 d.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	396.00		
5 d.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	396.00		
6 d.1	KNNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	325.65		
7 d.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	325.65		
8 d.1	KNNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm w dwóch kolorach ustalonych z Inwestorem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	396.00		
9 d.1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gr. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod tłuczeń i grys	m ²	338.50		
10 d.1	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm	m ²	252.70		
11 d.1	KNNR 6 0204-01	Rozścielenie gysu granitowego - warstwa o gr. 10 cm	m ²	85.80		
12 d.1	KNNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - korytowanie pod montaż odwodnienia	m ²	57.40		
13 d.1	KNNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³	8.61		
14 d.1	KNNR 2-01 0611-04 analogia	Drenaż rurowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane 150 mm	m	57.40		
15 d.1	KNNR 2-01 0610-02	Drenaż ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypanie rury drenażowej	m ³	17.22		
2		Przygotowanie terenu pod montaż urządzeń				
16 d.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gr. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - korytowanie terenu pod strefę bezpieczeństwa z płyt absorbujących upadek	m ²	141.70		
17 d.2	KNNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	21.26		
18 d.2	wycena indywidualna	Nawierzchnia z płyt absorbujących upadek typu EU-ROFLEX w dwóch kolorach ustalonych z Inwestorem	m ²	141.70		
19 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie trawników - trawa w rolkach z wbudowaną w korzeń siatką biodegradowalną. Montaż wraz z przygotowaniem podłoża poprzez wyrównanie podłoża, humusowanie gr. 12 cm z nawożeniem oraz montaż siatki zabezpieczającej trawnik przed kretami.	m ²	658.85		
3		Ogrodzenie				
20 d.3	wycena indywidualna	Ogrodzenie systemowe wys. 1,5m - panel zgrzewany z prętów stalowych ocynkowanych malowanych na kolor ustalony z Inwestorem na podmurówce z płyt betonowych systemowych wys. 25 cm	mb	14.70		
21 d.3	wycena indywidualna	Furtka metalowa spawana z profili stalowych wys. 1,5m szer. 1,1m, kolor ustalony z Inwestorem	kpl	1.00		
4		Urządzenia strefy dzieci				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wielofunkcyjnego "DIABOLO" (J3844). Wymiary urządzenia: dł. 6,18m, szer. 1,29m, wys. 2,9m, strefa bezpieczeństwa: 4,27x9,68m. W skład urządzenia wchodzi: podest z wieżyczką, schodki łączące, podest, schody, mostek, zjeżdżalnia. Panele kolorowe wykonane z płyt kompozytowych (70% włókien drewnianych, 30% termokurczliwego spoiwa) o grubości 13mm. Ich powierzchnia pokryta produktami na bazie akrylowej żywicy poliuretanowej, zapewniającej wytrzymałość i wyjątkową odporność na promienie ultrafioletowe, deszcz, mrozy, wilgoć i rysowanie. Podesty i ścianki wspinaczkowe z antypoślizgowego HPL o grubości 12,5mm. Słupy nośne, o średnicy 125mm, wykonane ze stali galwanizowanej pokrytej farbą proszkową w dwóch mieniących się odcieniach szarości. Daszki z płyt polietylenowych o grubości 10mm, odporne na warunki atmosferycznych i promienie UV. Elementy rurowe o średnicy 40mm ze stali nierdzewnej, grubość ścianki 2mm. Elementy linowe z kabla ze stali galwanizowanej wykończonego polipropylenem. Złączki i nasadki z odlewanego poliamidu. Powierzchnia zjeżdżalni pokryta nieprzerwaną warstwą stali nierdzewnej (AISI 304) o grubości 2mm. Panele boczne z płyt kompozytowych o grubości 13mm. Uchwyty wspinaczkowe z polipropylenu. Wszystko montowane jest za pomocą śrub ze stali nierdzewnej osłoniętymi poliamidowymi nasadkami.	kpl.	1.00		
23 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki "BOCIANIE GNIAZDO" (J441) - wymiary urządzenia: dł. 2,2m, szer. 3,43m, wys. 2,8m, - strefa bezpieczeństwa: 7,2x4,46m (materiały sypkie) lub 6,2x2,55m (podłoga syntetyczna). Poprzeczna belka z klejonego warstwowo drewna, nogi o średnicy 60mm ze stali galwanizowanej. Nieprzerwana powierzchnia siedziska z odlewanego rotacyjnie polietylenu osadzona na ramie ze stali nierdzewnej osłoniętej elementami z PVC. Siedzisko zawieszane na łańcuchach pokrytych termokurczliwym polietylenem. Mocowania przy siedzisku, wykonane ze stali nierdzewnej, wyposażone w pierścienie z PVC, które ograniczają zużycie elementów metalowych.	kpl.	1.00		
24 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż karuzeli z kierownicą (hoop 0706) - wym. śr. 1,5m, h=0,7m; konstrukcja stalowa cynkowana i malowana proszkowo; siedziska oraz pozostałe elementy z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych; podest z aluminiowej ryflowanej blachy; brak ostrych krawędzi oraz szczelin które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała; wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami	kpl.	1.00		
25 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż lokomotywy (SOLO 0810) - Długość 1,65m. Szerokość 0,9m, Wysokość całkowita 1,7m. Konstrukcja stal cynkowana i malowana proszkowo; elementy z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych; wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami; daszek, koła, podest oraz elementy mocujące tunel z polietylenowych płyt HDPE lub wodoodpornej płyty antypoślizgowej; tunel z rury dwuściennej wykonanej z polipropylenu PP;	kpl.	1.00		
26 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki "ŻABKI DRZEWNE" (J985) - Panele boczne ze sklejki (składającej się z warstw sosny) o grubości 22mm pokrytej żywicą fenolową. Siedzisko ze sklejki (składającej się z na zmianę przekładanych warstw brzozy i sosny) o grubości 13mm pokrytej antypoślizgową żywicą fenolową. Uchwyty i oparcia dla nóg z plastiku poliamidowego. Sprężyny z wysokiej jakości piaskowanej stali (klasa 35SCD6) pokrytej cynkiem i podwójną warstwą proszkowej farby epoksydowej. Mocowania sprężyn z poliamidu. Wszystko zmontowane za pomocą śrub ze stali nierdzewnej okrytych poliamidowymi nasadkami	kpl.	1.00		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "WAGONIK MAX" (SOLO 0813) - wymiary: długość 1,46m, szer. 0,9 m, wys. 1,6m; konstrukcja stal cynkowana i/lub malowana proszkowo; elementy z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych; wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami; koła, podest, dach z polietylenowych płyt HDPE lub wodoodpornej płyty antypoślizgowej;	kpl.	1.00		
28 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "GRA KÓŁKO I KRZYŻYK" (SOLO 0806) - wymiary: długość 0,9m, szer. 0,15m, wys. 1,65m; konstrukcja stal cynkowana i/lub malowana proszkowo; wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami; gumowe bezpieczne zaślepki na górze konstrukcji;	kpl.	1.00		
29 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bujaka "SAMOCHODZIK" (J834) - Panele boczne wykonane ze sklejki (składającej się z warstw sosny) o grubości 22mm pokrytej żywicą fenolową, siedzisko wykonane ze sklejki (składającej się z na zmianę przekładanych warstw brzozy i sosny) o grubości 13mm pokrytej antypoślizgową żywicą fenolową. Uchwyty i oparcia dla nóg z plastiku poliamidowego. Sprężyny z wysokiej jakości piaskowanej stali (klasa 35SCD6) pokrytej cynkiem i podwójną warstwą proszkowej farby epoksydowej. Mocowania sprężyn z poliamidu. Wszystko zmontowane za pomocą śrub ze stali nierdzewnej okrytych poliamidowymi nasadkami	kpl.	1.00		
30 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bujaka "DELFINEK DANIEL" (J822) - Panele boczne wykonane ze sklejki (składającej się z warstw sosny) o grubości 22mm pokrytej żywicą fenolową, siedzisko wykonane ze sklejki (składającej się z na zmianę przekładanych warstw brzozy i sosny) o grubości 13mm pokrytej antypoślizgową żywicą fenolową. Uchwyty i oparcia dla nóg z plastiku poliamidowego. Sprężyny z wysokiej jakości piaskowanej stali (klasa 35SCD6) pokrytej cynkiem i podwójną warstwą proszkowej farby epoksydowej. Mocowania sprężyn z poliamidu. Wszystko zmontowane za pomocą śrub ze stali nierdzewnej okrytych poliamidowymi nasadkami	szt	1.00		
31 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "SZEŚCIAN GIMNASTYCZNY" (CLIMBOO 0402)- wymiary: długość 2,45m, szer. 1,7m, wys. 1,95m; ; ELEMENTY SKŁADOWE: ścianka wspinaczkowa 1 szt., duża przepłotnia linowa 1 szt., drabinka linowa 2 szt., lina bez uchwytów 1 szt., lina z uchwytami 1 szt., zjazd strażacki 1 szt.; konstrukcja o profilu 80x80 mm, stal cynkowana i/lub malowana proszkowo; ścianka z antypoślizgowej, trwałej wodoodpornej płyty; wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami; brak ostrych krawędzi oraz szczelin które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała; kolorowe trwałe kamienie wspinaczkowe; gumowe bezpieczne zaślepki na górze konstrukcji; stalowe liny w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego;	szt	1.00		
32 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bujaka "KOGUT" (J802) - Panele boczne wykonane ze sklejki (składającej się z warstw sosny) o grubości 22mm pokrytej żywicą fenolową, siedzisko wykonane ze sklejki (składającej się z na zmianę przekładanych warstw brzozy i sosny) o grubości 13mm pokrytej antypoślizgową żywicą fenolową. Uchwyty i oparcia dla nóg z plastiku poliamidowego. Sprężyny z wysokiej jakości piaskowanej stali (klasa 35SCD6) pokrytej cynkiem i podwójną warstwą proszkowej farby epoksydowej. Mocowania sprężyn z poliamidu. Wszystko zmontowane za pomocą śrub ze stali nierdzewnej okrytych poliamidowymi nasadkami	szt	1.00		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "ŚLIMAK" (3D013); Materiały: elementy z wysokiej jakości granulatu gumowego (EPDM). Na ramię z laminatu jest nakładana amortyzująca warstwa wykonana z mieszanki granulatu gumowego SBR oraz kleju poliuretanowego. Górna, kolorowa warstwa wykonana jest z EPDM	szt	1.00		
5		Urządzenia strefy młodzieży				
34 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż betonowego stołu do gry w piłkarzyki o wym. 139 x 83 x 84 cm; Konstrukcja wykonana z betonu klasy B30, a blat z betonu z kruszywem ozdobnym. Powierzchnia boiska jest szlifowana na gładko co zapewnia wysoki komfort gry. Pręty sterujące piłkarkami wykonane ze stali chromoniklowej odpornej na działanie warunków atmosferycznych zakończone są gumowymi uchwytami. Postacie piłkarzy wykonane z twardego tworzywa sztucznego w dwóch kolorach. Obryse boiska wykonane z listwy aluminiowej zabezpieczającej przed uderzeniami i dbiciem. Urządzenie nie wymaga fundamentowania. Zgodny z zaleceniami zawartymi w PN-EN 13198:2005.	szt	1.00		
35 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż betonowego stołu do gry w tenisa stołowego o wym. 152 x 274 x 76 cm - Blat stołu wykonany z wysokogatunkowego betonu z kruszywem ozdobnym, szlifowany i lakierowany. Siatka do gry w ping ponga wykonana z blachy stalowej o gr. 5 mm. Wszystkie elementy stalowe w konstrukcji ocynkowane metodą ogniową. Krawędzie blatu zabezpiecza listwa aluminiowa, zapobiegająca obiciom. Certyfikat na zgodność z normami PN-EN 1510.	szt	1.00		
6		SIŁOWNIA I ZIELONA KLASA				
36 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "NARTY BIEGÓWKI" - konstrukcja nosna wykonana ze stalowych rur o przekroju fi 114 mm i grubości 3,6 mm, kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm, pozostałe elementy konstrukcji z rur o przekroju fi 60-89 mm i grubości 3,0-3,2 mm, poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż fi 43 mm i grubości 3,0-3,2 mm; zakończenia rurowe zaślepione stalowymi zaślepkami; siedziska, oparcia i stopnice z blachy ze stali nierdzewnej gr. 3 mm z otworami odprowadzającymi m.in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania. Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (pow. 50 stopni) oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych. Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowane, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego. Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy+kolor właściwy;	szt	1.00		
37 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "BIEGACZ" - konstrukcja nosna wykonana ze stalowych rur o przekroju fi 114 mm i grubości 3,6 mm, kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm, pozostałe elementy konstrukcji z rur o przekroju fi 60-89 mm i grubości 3,0-3,2 mm, poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż fi 43 mm i grubości 3,0-3,2 mm; zakończenia rurowe zaślepione stalowymi zaślepkami; siedziska, oparcia i stopnice z blachy ze stali nierdzewnej gr. 3 mm z otworami odprowadzającymi m.in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania. Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (pow. 50 stopni) oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych. Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowane, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego. Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy+kolor właściwy;	szt	1.00		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "WYCISKANIE W POZYCJI SIEDZĄCEJ, 1 STANOWISKO" - konstrukcja nosna wykonana ze stalowych rur o przekroju fi 114 mm i grubości 3,6 mm, kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm, pozostałe elementy konstrukcji z rur o przekroju fi 60-89 mm i grubości 3,0-3,2 mm, poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż fi 43 mm i grubości 3,0-3,2 mm; zakończenia rurowe zaślepione stalowymi zaślepkami; siedziska, oparcia i stopnice z blachy ze stali nierdzewnej gr. 3 mm z otworami odprowadzającymi m.in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania. Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (pow. 50 stopni) oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych. Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowane, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego. Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy+kolor właściwy;	szt	1.00		
39 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "WIOŚLARZ" - konstrukcja nosna wykonana ze stalowych rur o przekroju fi 114 mm i grubości 3,6 mm, kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm, pozostałe elementy konstrukcji z rur o przekroju fi 60-89 mm i grubości 3,0-3,2 mm, poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż fi 43 mm i grubości 3,0-3,2 mm; zakończenia rurowe zaślepione stalowymi zaślepkami; siedziska, oparcia i stopnice z blachy ze stali nierdzewnej gr. 3 mm z otworami odprowadzającymi m.in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania. Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (pow. 50 stopni) oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych. Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowane, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego. Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy+kolor właściwy;	szt	1.00		
40 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "SURFER I TWISTER" - konstrukcja nosna wykonana ze stalowych rur o przekroju fi 114 mm i grubości 3,6 mm, kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm, pozostałe elementy konstrukcji z rur o przekroju fi 60-89 mm i grubości 3,0-3,2 mm, poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż fi 43 mm i grubości 3,0-3,2 mm; zakończenia rurowe zaślepione stalowymi zaślepkami; siedziska, oparcia i stopnice z blachy ze stali nierdzewnej gr. 3 mm z otworami odprowadzającymi m.in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania. Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (pow. 50 stopni) oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych. Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowane, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego. Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy+kolor właściwy;	szt	1.00		
41 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki parkowej 0,56x1,96/h=0,9m; MATERIAŁY profile ze stali nierdzewnej 80x40, siedzisko i oparcie - drewno iglaste, wybarwienie drewna uzgodnic z zamawiającym;	szt	7.00		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia "TABLICA/KALAMBURY" (SOLO 0804) - konstrukcja stal cynkowana i/lub malowana proszkowo; płyta wodoodporna; elementy z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych; wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami;	szt	1.00		
7		Pozostałe elementy wyposażenia i zieleni				
43 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki parkowej 0,56x1,96/h=0,9m; MATERIAŁY profile ze stali malowanej proszkowo 80x40, siedzisko i oparcie - drewno iglaste, wybarwienie drewna uzgodnic z zamawiającym;	szt	11.00		
44 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki parkowej 0,66x1,93/h=0,48m; MATERIAŁY profile ze stali malowanej proszkowo 80x40, siedzisko - drewno iglaste, wybarwienie drewna uzgodnic z zamawiającym;	szt	3.00		
45 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci parkowego	szt	10.00		
46 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej regulaminu z drewna klejonego na okuciach	kpl.	1.00		
47 d.7	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów - tuja; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	150.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztoryso- we	RAZEM
1	Utwardzenie terenu, drenaż	1 - 15	
2	Przygotowanie terenu pod montaż urządzeń	16 - 19	
3	Ogrodzenie	20 - 21	
4	Urządzenia strefy dzieci	22 - 33	
5	Urządzenia strefy młodzieży	34 - 35	
6	SIŁOWNIA I ZIELONA KLASA	36 - 42	
7	Pozostałe elementy wyposażenia i zieleni	43 - 47	
	RAZEM netto		
	VAT		
	Razem brutto		

Słownie: