

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1
im. Janusza Korczaka
ul. Szkolna 15
74-500 CHOJNA
tel. 91 414 39 55
tel./fax 91 414 34 50

Wartość kosztorysowa	
Podatek VAT 0%	0,00
Cena kosztorysowa	
Słownie:	

Kosztorys

Budowa Otwarta Strefa Aktywności przy Szkole Podstawowej im. Janusza Korczaka w Chojnie
ul. Szkolna 15, 74-500 Chojna, Dz. nr 145 obr.2 Chojna
Inwestor Gmina Chojna - Szkoła Podstawowa nr 1 im. Janusza Korczaka
ul. Szkolna 15, 74-500 Chojna,

Stawka robocizny 0,00 zł r-g
Koszty zakupu 0%
Koszty pośrednie
Zysk

Spis treści

1. Przedmiar	3
2. Kalkulacja uproszczona	5
3. Tabela elementów	8

Przedmiar

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów W cenie należy ująć również wszelkie niezbędne geowityczenia i sprawdzenia wymiarów oraz lokalizacji zaprojektowanych elementów. (16*23+12*13+0,5*11*13)/10000	ha	0,06
	razem	ha	0,06
ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - rozebranie nawierzchni pod płyty chodnikowe, powierzchnie biologicznie czynne oraz fundamenty pod urządzenia placu zabaw 18,2 41,2+6+2,9+6,3+3,8 0,2*0,3*36	m2 m2 m2	18,2 60,2 2,16
	razem	m2	80,56
3	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami samowładowniczymi na odl. określoną przez Wykonawcę - wywóz rozebranej nawierzchni asfaltowej na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją i poniesieniem wszelkich opłat. poz.2*0,05 4,028	m3	4,028
	razem	m3	4,028
ROBOTY ZIEMNE			
4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - Wykopy punktowe pod fundamenty urządzeń placu zabaw, ławek oraz siłowni plenerowej (0,2*0,3*0,5*(36+15))*1,1	m3	1,683
	razem	m3	1,683
5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (36+15)*0,2*0,3*0,2	m3	0,612
	razem	m3	0,612
6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - wykonanie koryta pod chodnik (strefa relaksu)	m2	18,2
7	Koryta gł. 5 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - wykonanie koryta powierzchni biologicznie czynnej pod nasadzenia krzewów 41,2+6+2,9+6,3+3,8	m2	60,2
	razem	m2	60,2
8	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość określoną przez Wykonawcę - wywóz ziemi z wykopów fundamentowych oraz korytowania pod strefę relaksu i powierzchnie biologicznie czynne na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją i poniesieniem wszelkich opłat. poz.4-poz.5+poz.6*0,3+poz.7*0,05 9,541	m3	9,541
	razem	m3	9,541
PODBUDOWY			
9	Wypełnienie ubytków i wypoziomowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej pod montaż jednolitej nawierzchni bezpiecznej placu zabaw w celu osiągnięcia wymaganych spadków.	m2	186,84
10	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - chodnik (strefa relaksu)	m2	18,2
11	Podbudowa z kruszywa łamanego (4-31,5) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik (strefa relaksu)	m2	18,2
12	Podbudowa z kruszywa łamanego (0,05-5) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - chodnik (strefa relaksu)	m2	18,2
NAWIERZCHNIE			
13	Montaż jednolitej nawierzchni syntetycznej (bezpieczna nawierzchnia placu zabaw) - zgodnie z wytycznymi producenta nawierzchni	m2	186,84
14	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (strefa relaksu)	m2	18,2
15	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (1+6,57+1,52)*3+9,17+3,52+3,66+8,45+9,2+10,3+2+3,51+23,24+15,92	m	116,24
	razem	m	116,24

Przedmiar

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
POWIERZCHNIE BIOLOGICZNIE CZYNNE			
16	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - uporządkowanie istniejących terenów zielonych pod urządzenia siłowni plenerowej 12,64*12,19+(23,41-12,19)*12,64*0,5	m2	224,992
	razem	m2	224,992
17	Niwelacja terenu wykonywana mechanicznie z przemieszczeniem urobku - niwelacja terenu po montażu urządzeń siłowni plenerowej wraz z wyprofilowaniem spadków (17,5+15+19,5+14,1+12,4+18,9)*0,05	m3	4,87
	razem	m3	4,87
18	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsianie trawnika powierzchni biologicznie czynnej terenu siłowni 12,64*12,19+(23,41-12,19)*12,64*0,5	m2	224,992
	razem	m2	224,992
19	Wykonanie powierzchni biologicznie czynnej nasadzeń krzewów i zieleni niskiej 41,2+6+2,9+6,3+3,8	m2	60,2
	razem	m2	60,2
20	Sadzenie krzewów w terenie płaskim - dokładna ilość oraz typ krzewów do ustalenia na etapie realizacji	szt.	130
ZAGOSPODAROWANIE TERENU PLACU ZABAW I SIŁOWNI PLENEROWEJ - MONTAŻ URZĄDZEŃ			
21	Dostawa i montaż CENTRUM SPRAWNOŚCI nr 1 wraz z wykonaniem punktowych fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta	kpl.	1
22	Dostawa i montaż CENTRUM SPRAWNOŚCI nr 2 wraz z wykonaniem punktowych fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta	kpl.	1
23	Dostawa i montaż HUŚTAWKI wraz z wykonaniem punktowych fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta	kpl.	1
24	Dostawa i montaż ŁAWEK PARKOWYCH wraz z wykonaniem punktowych fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta	kpl.	4
25	Dostawa i montaż KOSZA NA ŚMIECI	kpl.	1
26	Dostawa i montaż TABLICY INFORMACYJNEJ Z REGULAMINEM	kpl.	1
27	Dostawa i montaż STOŁU DO TENISA STOŁOWEGO	kpl.	1
28	Dostawa i montaż STOŁU DO GRY W SZACHY	kpl.	1
29	Dostawa i montaż ORBITREKA wraz z wykonaniem punktowych fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta	kpl.	4
30	Dostawa i montaż WIOŚLARZA wraz z wykonaniem punktowych fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta	kpl.	4
31	Dostawa i montaż PODCIĄGU wraz z wykonaniem punktowych fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta	kpl.	4
32	Dostawa i montaż TWISTERA wraz z wykonaniem punktowych fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta	kpl.	4
33	Dostawa i montaż BIEGACZA wraz z wykonaniem punktowych fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta	kpl.	4
34	Dostawa i montaż WYCIĄGU GÓRNEGO wraz z wykonaniem punktowych fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta	kpl.	4
35	Ogrodzenie z siatki wysokości 1 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 60 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - wykonanie metalowego ogrodzenia panelowego placu zabaw na wysokość 1,0m zgodnie z dokumentacją projektową 14,6*2+12,9*2	m	55
	razem	m	55
36	Furtka z boku przęsła ogrodzenia	szt.	1
INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
37	Wykonanie dokumentacji powykonawczej zrealizowanego przedsięwzięcia (2 kpl.) wraz ze sporządzeniem mapy powykonawczej	kpl.	1
ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
38	Z uwagi na ryczałtowy charakter wynagrodzenia za wykonanie prac, w razie stwierdzenia przez Oferenta braków w przedmiarze i/lub nieuwzględnienia prac niezbędnych do wykonania przedmiotu projektu, Oferent w tej pozycji powinien wyszczególnić i wycenić wszystkie pozostałe niezbędne prace pozwalające na wykonanie i przekazanie Zamawiającego kompletnej i nadającej się do użytkowania "Otwartej Strefy Aktywności przy Szkole Podstawowej im. Janusza Korczaka w Chojnie"._	kpl.	1

Kosztorys

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0,00
1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placówW cenie należy ująć również wszelkie niezbędne geowityczenia i sprawdzenia wymiarów oraz lokalizacji zaprojektowanych elementów. (16*23+12*13+0,5*11*13)/10000 = 0,06	ha	0,06	0,00	0,00
	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - rozebranie nawierzchni pod płyty chodnikowe, powierzchnie biologicznie czynne oraz fundamenty pod urządzenia placu zabaw 18,2 = 18,2 41,2+6+2,9+6,3+3,8 = 60,2 0,2*0,3*36 = 2,16	m2	80,56	0,00	0,00
3	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na odl. określoną przez Wykonawcę - wywóz rozebranej nawierzchni asfaltowej na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją i poniesieniem wszelkich opłat. poz.2*0,05 4,028 = 4,028	m3	4,028	0,00	0,00
	ROBOTY ZIEMNE				0,00
4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - Wykopy punktowe pod fundamenty urządzeń placu zabaw, ławek oraz siłowni plenerowej (0,2*0,3*0,5*(36+15))*1,1 = 1,683	m3	1,683	0,00	0,00
5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (36+15)*0,2*0,3*0,2 = 0,612	m3	0,612	0,00	0,00
6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - wykonanie koryta pod chodnik (strefa relaksu)	m2	18,2	0,00	0,00
7	Koryta gł. 5 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - wykonanie koryta powierzchni biologicznie czynnej pod nasadzenia krzewów 41,2+6+2,9+6,3+3,8 = 60,2	m2	60,2	0,00	0,00
8	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość określoną przez Wykonawcę - wywóz ziemi z wykopów fundamentowych oraz korytowania pod strefę relaksu i powierzchnie biologicznie czynne na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją i poniesieniem wszelkich opłat. poz.4-poz.5+poz.6*0,3+poz.7*0,05 9,541 = 9,541	m3	9,541	0,00	0,00
	PODBUDOWY				0,00
9	Wypełnienie ubytków i wypoziomowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej pod montaż jednolitej nawierzchni bezpiecznej placu zabaw w celu osiągnięcia wymaganych spadków.	m2	186,84	0,00	0,00
10	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - chodnik (strefa relaksu)	m2	18,2	0,00	0,00
11	Podbudowa z kruszywa łamanego (4-31,5) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik (strefa relaksu)	m2	18,2	0,00	0,00
12	Podbudowa z kruszywa łamanego (0,05-5) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - chodnik (strefa relaksu)	m2	18,2	0,00	0,00
	NAWIERZCHNIE				0,00
13	Montaż jednolitej nawierzchni syntetycznej (bezpieczna nawierzchnia placu zabaw) - zgodnie z wytycznymi producenta nawierzchni	m2	186,84	0,00	0,00
14	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (strefa relaksu)	m2	18,2	0,00	0,00
15	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (1+6,57+1,52)*3+9,17+3,52+3,66+8,45+9,2+10,3+2+3,51+23,24+15,92 = 116,24	m	116,24	0,00	0,00
	POWIERZCHNIE BIOLOGICZNIE CZYNNE				0,00

Kosztyorys

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
16	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - uporządkowanie istniejących terenów zielonych pod urządzenia siłowni plenerowej $12,64*12,19+(23,41-12,19)*12,64*0,5 = 224,992$	m2	224,992	0,00	0,00
17	Niwelacja terenu wykonywana mechanicznie z przemieszczeniem urobku - niwelacja terenu po montażu urządzeń siłowni plenerowej wraz z wyprofilowaniem spadków $(17,5+15+19,5+14,1+12,4+18,9)*0,05 = 4,87$	m3	4,87	0,00	0,00
18	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsianie trawnika powierzchni biologicznie czynnej terenu siłowni $12,64*12,19+(23,41-12,19)*12,64*0,5 = 224,992$	m2	224,992	0,00	0,00
19	Wykonanie powierzchni biologicznie czynnej nasadzeń krzewów i zieleni niskiej $41,2+6+2,9+6,3+3,8 = 60,2$	m2	60,2	0,00	0,00
20	Sadzenie krzewów w terenie płaskim - dokładna ilość oraz typ krzewów do ustalenia na etapie realizacji	szt.	130	0,00	0,00
	ZAGOSPODAROWANIE TERENU PLACU ZABAW I SIŁOWNI PLENEROWEJ - MONTAŻ URZĄDZEŃ				0,00
21	Dostawa i montaż CENTRUM SPRAWNOŚCI nr 1 wraz z wykonaniem punktowych fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta	kpl.	1	0,00	0,00
22	Dostawa i montaż CENTRUM SPRAWNOŚCI nr 2 wraz z wykonaniem punktowych fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta	kpl.	1	0,00	0,00
23	Dostawa i montaż HUŚTAWKI wraz z wykonaniem punktowych fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta	kpl.	1	0,00	0,00
24	Dostawa i montaż ŁAWEK PARKOWYCH wraz z wykonaniem punktowych fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta	kpl.	4	0,00	0,00
25	Dostawa i montaż KOSZA NA ŚMIECI	kpl.	1	0,00	0,00
26	Dostawa i montaż TABLICY INFORMACYJNEJ Z REGULAMINEM	kpl.	1	0,00	0,00
27	Dostawa i montaż STOŁU DO TENISA STOŁOWEGO	kpl.	1	0,00	0,00
28	Dostawa i montaż STOŁU DO GRY W SZACHY	kpl.	1	0,00	0,00
29	Dostawa i montaż ORBITREKA wraz z wykonaniem punktowych fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta	kpl.	4	0,00	0,00
30	Dostawa i montaż WIOŚLARZA wraz z wykonaniem punktowych fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta	kpl.	4	0,00	0,00
31	Dostawa i montaż PODCIĄGU wraz z wykonaniem punktowych fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta	kpl.	4	0,00	0,00
32	Dostawa i montaż TWISTERA wraz z wykonaniem punktowych fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta	kpl.	4	0,00	0,00
33	Dostawa i montaż BIEGACZA wraz z wykonaniem punktowych fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta	kpl.	4	0,00	0,00
34	Dostawa i montaż WYCIĄGU GÓRNEGO wraz z wykonaniem punktowych fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta	kpl.	4	0,00	0,00
35	Ogrodzenie z siatki wysokości 1 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 60 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - wykonanie metalowego ogrodzenia panelowego placu zabaw na wysokość 1,0m zgodnie z dokumentacją projektową $14,6*2+12,9*2 = 55$	m	55	0,00	0,00
36	Furtka z boku przęsła ogrodzenia	szt.	1	0,00	0,00
	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				0,00
37	Wykonanie dokumentacji powykonawczej zrealizowanego przedsięwzięcia (2 kpl.) wraz ze sporządzeniem mapy powykonawczej	kpl.	1	0,00	0,00
	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE				0,00
38	Z uwagi na ryczałtowy charakter wynagrodzenia za wykonanie prac, w razie stwierdzenia przez Oferenta braków w przedmiarze i/lub nieuwzględnienia prac niezbędnych do wykonania przedmiotu projektu, Oferent w tej pozycji powinien wyszczególnić i wycenić wszystkie pozostałe niezbędne prace pozwalające na wykonanie i przekazanie Zamawiającego kompletnej i nadającej się do użytkowania "Otwartej Strefy Aktywności przy Szkole Podstawowej im. Janusza Korczaka w Chojnie".	kpl.	1	0,00	0,00


Kosztorys

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	Razem				
	Podatek VAT 0%				0
	Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Nr	Opis	Wartość
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00
	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	0,00
	ROBOTY ZIEMNE	0,00
	PODBUDOWY	0,00
	NAWIERZCHNIE	0,00
	POWIERZCHNIE BIOLOGICZNIE CZYNNE	0,00
	ZAGOSPODAROWANIE TERENU PLACU ZABAW I SIŁOWNI PLENEROWEJ - MONTAŻ URZĄDZEŃ	0,00
	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	0,00
	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0,00
	Ogółem kosztorys	

DYREKTOR SZKOŁY


mgr Wioletta Jesiołowska