

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa miejsca odpoczynku dla rowerzystów w Skrzypnem im. Jadwigi Królowej na działce ewid. nr 2365/2 w miejscowości Skrzypne, ul. św. Jadwigi Królowej 128. Inwestycja podzielona jest na trzy części, w ramach których wykonane zostaną w szczególności:

W ramach planowanego remontu planuje się wykonanie robót mających na celu uporządkowanie wizualne i funkcjonalne ogrodu, wraz z doposażeniem o nowe urządzenia do zabaw oraz przeniesienie istniejących urządzeń kolidujących z projektem. W ramach tych prac wykonane zostaną między innymi:

- nowe ścieżki piesze i plac pod ławki wykonane z kostki brukowej betonowej gr 6cm, na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Podbudowa z kruszywa łamanego 0,31.5 mm o grubości 20 cm oraz z płyt chodnikowych o wymiarze 40x120cm;
- altana drewniana z miejscami do siedzenia posadowiona na betonowych fundamentach;
- nowe utwardzenia bezpieczne polegające na utworzeniu powierzchni wylewanej EPDM pod urządzenia zabawowe
- elementy zabawowe na plac zabaw tj:
- plac zabaw (Rys. A-02) o wymiarach 1163x644,5cm wysokości 500cm, strefą bezpieczeństwa 1450x995,5cm oraz wysokością swobodnego upadku 150cm;
- piaskownica z czterema siedziskami o wymiarach 214cmx214cm oraz strefą bezpieczeństwa 514x514cm;
- istniejące elementy placu zabaw do przeniesienia: dwa bujaki jednoosobowe, huśtawka 2 os. karuzela tarczowa
- 2 szt. kosz do segregacji śmieci (Rys. A-12)
- 2 szt. donica betonowa (Rys. A-05) wraz z nasadzeniem: dzwonek karpacki (pearl White) - 10 szt.
- 9 szt. ławka ogrodowa ( Rys. A-04)
- ogrodzenie według wzoru istniejącego ogrodzenia placu zabaw z furtką szerokości przejścia 95cm;
- nasadzenia roślin: krzewów i drzew:
  - 2 szt. klon jawor (*Acer pseudoplatanus* L.) wysokości powyżej 160cm;
  - 1 szt. KASZTANOWIEC POSPOLITY (*Aesculus hippocastanum* L.) wysokości powyżej 160cm;
  - 2 szt. LIPA DROBNOLISTNA (*Tilia cordata* Mill.) wysokości powyżej 160cm;
  - 2 szt. LILAK POSPOLITY (*Syringa vulgaris* L.) o kwiatostanie fioletowym wysokości powyżej 100cm;
  - 2 szt. LILAK POSPOLITY (*Syringa vulgaris* L.) o kwiatostanie białym wysokości powyżej 100cm;
- oznakowanie pionowe

## PRZEDMIAR

Budowa miejsca odpoczynku dla rowerzystów w Skrzypnem im. Jadwigi Królowej na działce ewid. nr 2365\_2 w miejscowości Skrzypne, ul. św. Jadwigi Królowej 128.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa miejsca odpoczynku dla rowerzystów w Skrzypnem im. Jadwigi Królowej na działce ewid. nr 2365/2 w miejscowości Skrzypne, ul. św. Jadwigi Królowej 128 w ramach projektu "Podhale-Gorce-Pieniny-Spiz - rozwój oferty wspólnej turystyki rowerowej"</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie ścieżek, chodników, elementów zagospodarowania (zabawki, huśtawki) 0,05	ha		
d.1	0112-02		ha	0,050	
				RAZEM	0,050
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm ze składowaniem w miejscu wskazanym przez inwestora 85,0	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-01		m <sup>2</sup>	85,000	
				RAZEM	85,000
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej i betonowej z oczyszczeniem i ułożeniem na paletach z wywiezieniem na miejsce wskazane przez Inwestora 18,0	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-06 analogia		m <sup>2</sup>	18,000	
				RAZEM	18,000
4	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 10,0	m		
d.2	0806-08		m	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,70	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-02		m <sup>3</sup>	0,700	
				RAZEM	0,700
6	KNR 2-25	Ogrodzenia z sztachet drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie 19,0	m <sup>2</sup>		
d.2	0310-02 analogia		m <sup>2</sup>	19,000	
				RAZEM	19,000
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 8,50	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04 analogia		m <sup>3</sup>	8,500	
				RAZEM	8,500
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 8,50	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-20 analogia		m <sup>3</sup>	8,500	
				RAZEM	8,500
<b>3</b>		<b>Elementy zagospodarowania - ALTANA WRAZ Z DOJŚCIAMI</b>			
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km 18,5+9,5+3,7	m <sup>3</sup>		
d.3	0205-03 0214-03		m <sup>3</sup>	31,700	
				RAZEM	31,700
10	KNNR 6-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 61,0	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-03000		m <sup>2</sup>	61,000	
				RAZEM	61,000
11	KNR 2-31	Ława pod obrzeże betonowa pod obrzeża 0,02 m <sup>3</sup> /m 45,0*0,02	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04		m <sup>3</sup>	0,90	
				RAZEM	0,90
12	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 45,0	m		
d.3	0404-02		m	45,000	
				RAZEM	45,000
13	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm - projektowana warstwa 20cm Krotność = 2 55,0	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-05		m <sup>2</sup>	55,000	
				RAZEM	55,000
14	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 43,0	m <sup>2</sup>		
d.3	0502-02		m <sup>2</sup>	43,000	
				RAZEM	43,000
15	KNNR 6	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 40x120x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,76	m <sup>2</sup>		
d.3	0503-04 analogia		m <sup>2</sup>	5,760	
				RAZEM	5,760
16	KNR 2-28	Wypełnienie wokół oraz szczelin pomiędzy płytami betonowymi 40x120x5cm kamieniem ogrodowym 16-30 mm białym grubości 10cm	m <sup>3</sup>		
d.3	0501-09 analogia				

## PRZEDMIAR

Budowa miejsca odpoczynku dla rowerzystów w Skrzypnem im. Jadwigi Królowej na działce ewid. nr 2365\_2 w miejscowości Skrzypne, ul. św. Jadwigi Królowej 128.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,2	m <sup>3</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
17 d.3	KNR 2-25 0203-01 wycena indywidualna	Altana ogrodowa drewniana bez ścian bocznych - budowa  Altana ogrodowa posadowiona na sześciu słupach zakotwionych w żelbetowych fundamentach. Słupy o przekroju 16x16cm belki, płatwie 16x16, krokwie 8x16 w rozstawie 85 cm. Deskowanie pełne gr. 2,5 cm pokryte blachą płaską na rąbek. Wszystkie elementy drewniane zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi impregnatem wraz z farbą ciemny orzech. Stalowe kotwy do mocowania słupów również zabezpieczone specjalistyczną farbą chroniącą metal przed korozją. 1,0	szt       szt	       1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	KNR 13-23 0302-10 analogia	Betonowanie fundamentu pod słupy altany  1,25	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   1,250	
				RAZEM	1,250
19 d.3	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 (gruntowanie) 8,50	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   8,500	
				RAZEM	8,500
20 d.3	KNR 2-33 0713-31	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 8,50	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   8,500	
				RAZEM	8,500
21 d.3	TZKNBK II - 167	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. I-II - Fundamenty pod altanę 7,25	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   7,250	
				RAZEM	7,250
22 d.3	KNR-W 2-02 1809-01 analogia	Ogrodzenie z lat i desek - sztachetowe z listew o rozstawie co 10 cm wraz z furtką o szerokości przejścia 0,95m - OGRODZENIE WEDŁUG WZORU ISTNIEJĄCEGO 28,0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   28,000	
				RAZEM	28,000
<b>4</b>		<b>Elementy zagospodarowania - BEZPIECZNE UTWARDZENIE</b>			
23 d.4	KNR 2-01 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km 85,50	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   85,500	
				RAZEM	85,500
24 d.4	KNNR 6- 0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 185,0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   185,000	
				RAZEM	185,000
25 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem-pod obrzeża 0,02 m3/m 75,0*0,02	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   1,50	
				RAZEM	1,50
26 d.4	KNNR 6 0404-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 75,0	m   m	   75,000	
				RAZEM	75,000
27 d.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - warstwa projektowana 5cm Krotność = 0,5 180,0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   180,000	
				RAZEM	180,000
28 d.4	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 217,50	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   217,500	
				RAZEM	217,500
29 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm - projektowana warstwa 20cm Krotność = 2 180,0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   180,000	
				RAZEM	180,000
30 d.4	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - warstwa projektowana 5cm Krotność = 0,5 180	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   180,000	

## PRZEDMIAR

Budowa miejsca odpoczynku dla rowerzystów w Skrzypnem im. Jadwigi Królowej na działce ewid. nr 2365\_2 w miejscowości Skrzypne, ul. św. Jadwigi Królowej 128.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	180,000
31 d.4	wycena własna	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej kolor czerwony - płyta gumowa na place zewnętrzne EPDM - grubość 9mm HIC-2,8m	m <sup>2</sup>		
		17,0	m <sup>2</sup>	17,000	
				RAZEM	17,000
32 d.4	wycena własna	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej kolor zielony - płyta gumowa na place zewnętrzne EPDM - grubość 9mm HIC-2,8m	m <sup>2</sup>		
		163,0	m <sup>2</sup>	163,000	
				RAZEM	163,000
33 d.4	wycena indywidualna	Plac zabaw zgodnie z projektem rysunek A-02 z MONTAŻEM DO PODŁOŻA 1. Zestaw zabawowy o wymiarach 1163x644,5 cm; wysokość całkowita 500 cm; strefa bezpieczeństwa 1450x995,5 cm; konstrukcja nośna stalowa wykonana z rur ocynkowanych malowanych proszkowo, wypełnienie elementami z recyklingowanego tworzywa sztucznego. wysokość swobodnego upadku 150 cm; 2. Słupki konstrukcyjne stalowe posadowione w gruncie w fundamentach zgodnie z wytycznymi producenta; 3. Zestaw wielofunkcyjny dwuwieżowy, składający się z: ścieżka zręcznościowa, wieża dwupoziomowa z zadaszaniem, pomost dwupoziomowy, zjeżdżalnia pojedyncza, zjeżdżalnia tuba, wieża dwupoziomowa z zadaszaniem, zjeżdżalnia podwójna 4. Wykończenie bezpieczne całkowicie odporne na wilgoć, UV i warunki atmosferyczne. 6. Z uwagi na wysokość swobodnego upadku powyżej 1,0 m w całej strefie bezpieczeństwa nawierzchnia powinna być wykonana według rys. Z-03. 7. Produkt musi być zgodny z aktualnymi normami bezpieczeństwa PN-EN 1176 i PN-EN 1177 dla publicznych placów zabaw; 1,0	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	wycena indywidualna	Piaskownica z czterema siedziskami zgodnie z projektem rysunek A-013 z MONTAŻEM DO PODŁOŻA 1. Piaskownica z czterema siedziskami o wymiarach 214x214cm oraz strefie bezpieczeństwa 514x514cm. 2. Posadowienie w gruncie urządzenia według wytycznych producenta; 3. Wykończenie bezpieczne całkowicie odporne na wilgoć, UV i warunki atmosferyczne. 4. Produkt musi być zgodny z aktualnymi normami bezpieczeństwa PN-EN 1176 i PN-EN 1177 dla publicznych placów zabaw; 1,0	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	wycena indywidualna	Istniejące elementy placu zabaw do przeniesienia z montażem do podłoża zgodnie z zaleceniami producenta: - dwa bujaki jednoosobowe, - huśtawka 2 os., - karuzela tarczowa 1,0	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Mała architektura</b>			
36 d.5	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe z oparciem Z MONTAŻEM DO PODŁOŻA zgodnie z projektem rysunek A-04	szt		
		9,0	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
37 d.5	wycena indywidualna	Kosze na smieci z MONTAŻEM DO PODŁOŻA zgodnie z projektem rysunek A-12	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.5	wycena indywidualna	Donica betonowa wraz z nasadzeniem: dzwonek karpacki (pearl White) - 10 szt. zgodnie z projektem rysunek A-05	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.5	KNR 2-21 0302-06 analogia	Sadzenie drzew - KLON JAWOR (Acer pseudoplatanus L.) wysokości powyżej 160cm na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.5	KNR 2-21 0302-06 analogia	Sadzenie drzew - KASZTANOWIEC POSPOLITY (Aesculus hippocastanum L.) wysokości powyżej 160cm na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR

Budowa miejsca odpoczynku dla rowerzystów w Skrzypnem im. Jadwigi Królowej na działce ewid. nr 2365\_2 w miejscowości Skrzypne, ul. św. Jadwigi Królowej 128.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-21	Sadzenie drzew LIPA DROBNOLISTNA (Tilia cordata Mill.) wysokości powyżej 160cm na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów;	szt.		
d.5	0302-06	średnica/głębokość : 0.7 m			
	analogia	2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 2-21	Sadzenie drzew LILAK POSPOLITY (Syringa vulgaris L.) o kwiatostanie fioletowym wysokości powyżej 100cm na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.5	0302-06	2,0	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
43	KNR 2-21	Sadzenie drzew LILAK POSPOLITY (Syringa vulgaris L.) o kwiatostanie białym wysokości powyżej 100cm na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.5	0302-06	2,0	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
44		Tablica informacyjna komplet wraz z montażem do podłoża:	szt		
d.5	wycena indywidualna	Wymiary konstrukcji: 2500x70 mm Wymiary tablicy: 700x500 mm Konstrukcja wykonana z rur stalowych o średnicy 42,4 mm Podkład cynkowy + malowanie proszkowe			
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 2-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0510-01				
	analogia	72,0	m <sup>2</sup>	72,000	
				RAZEM	72,000
<b>6</b>		<b>Oznakowanie</b>			
46	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
d.6	0302-01				
	0214-03	5,50	m <sup>3</sup>	5,500	
				RAZEM	5,500
47	KNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
d.6	0702-01 z.o.				
	2.7. 9902-01	18,0	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
48	KNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
d.6	0702-05 z.o.				
	2.7. 9902-01	18,0	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000