

Tomczuk Krzysztof Usługi Budowlane Projektowe i Kosztorysowe
18-230 Ciechanowiec ul. Lipowa 19, tel. 606 901 633
Identyfikator: TK
Data opracowania: 2021-11-15

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa skateparku z zagospodarowaniem terenu oraz remont nawierzchni wewnętrznych ścieżek
dojazdowych

Adres obiektu budowlanego: Szepietowo, ul. Wędkarska, dz. nr 1077/4
Zamawiający: Gmina Szepietowo, ul. Główna 6, 18-210 Szepietowo

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45212140-9 Obiekty rekreacyjne
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Budowa skateparku z zagospodarowaniem terenu oraz remont nawierzchni wewnętrznych ścieżek
dojazdowych

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty rewitalizacyjne związane z budową Skateparku	45233250-6
1.1. Roboty pomiarowe i rozbiórkowe nawierzchni	45233250-6
1.2. Podbudowa pod nawierzchnię asfaltową	45233250-6
1.3. Utwardzenie z nawierzchni asfaltowej i okrawężnikowanie	45233250-6
2. Roboty rewitalizacyjne związane z budową ścieżek wewnętrznych o nawierzchni grysowo-żwirowej	45233250-6
2.1. Roboty pomiarowe i rozbiórkowe nawierzchni	45233250-6
2.2. Okrawężnikowanie ścieżek wewnętrznych	45233250-6
2.3. Podbudowa pod nawierzchnię drogi żwirowej	45233250-6
2.4. Urządzenie terenów zielonych	45233250-6
3. Roboty związane z montażem urządzeń rekreacyjnych	45212140-9

Budowa skateparku z zagospodarowaniem terenu oraz remont nawierzchni wewnętrznych ścieżek dojazdowych

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty rewitalizacyjne związane z budową Skateparku [CPV: 45233250-6 Obiekty rekreacyjne]		
			Dział nr 1.1. Roboty pomiarowe i rozbiórkowe nawierzchni [CPV: 45233250-6 Wymiana nawierzchni]		
1	KNR 2-01 0121-0200		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - pod nawierzchnie utwardzane	1 ha	0,2540
			teren inwentycji: 254/1000		0,25400
2	KNR 2-01 0205-0400		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km - rozebanie nawierzchni żwirowej i gruntowej do głębokości zgodnej z przewidzianym poziomem utwardzenia - 52 cm w obrębie skateparku i 45 cm na parkingu dla rowerów	m ³	130,6780
			52 cm w obrębie skateparku: 231,4*0,52		120,32800
			23,0*0,45		10,35000
			Dział nr 1.2. Podbudowa pod nawierzchnię asfaltową [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]		
3	KNR 9-11 0202-0100		Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	1 m ²	254,4000
			w obrębie skateparku: 231,4+23		254,40000
4	KNR 2-31 0104-0300		Warstwy odsączające - grubość warstwy 10 cm po mechanicznym zagęszczeniu - teren pod utwardzenie żwirowe i asfaltowe	100 m ²	2,5440
			w obrębie skateparku: 231,4+23		254,40000
5	KNR 2-31 0104-0400		Warstwy odsączające w korytach i na poszerzeniach; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 10cm grubości warstwy zagęszczanej mechanicznie - zastosowano krotność pozycji 12 - z dodatkowe 12 cm grubości Krotność = 12	100 m ²	2,5440
			w obrębie skateparku: 231,4+23		254,40000
6	KNR 2-31 0114-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15 cm po zagęszczeniu	100 m ²	2,5440
			w obrębie skateparku: 231,4+23		254,40000
7	KNR 2-31 0114-0700		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna grubości 8 cm po zagęszczeniu	100 m ²	2,5440
			w obrębie skateparku: 231,4+23		254,40000
			Dział nr 1.3. Utwardzenie z nawierzchni asfaltowej i okrawężnikowanie [CPV: 45233250-6 Wymiana nawierzchni]		
8	KNR 2-31 0402-03		Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła - pod obrzeża trawnikowe - 69,8 mb.	1 m ³	4,1880
			obrzeża betonowe: (26,00+8,90+26,00+8,90)*0,30*0,20		4,18800
9	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm wypełnienie spoin zaprawą cementową.	100 m	0,6980
			obrzeża betonowe: (26,00+8,90+26,00+8,90)		69,80000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNR 2-31 0311-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych. Asfalt AC 11W - warstwa wiążąca o grubości 4 cm po zagęszczeniu	100 m2	2,3140
			nawierzchnia z asfaltu w obrębie skateparku: 231,4		231,40000
11	KNR 2-31 0311-05		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowo-żwirowych AC 8S - warstwa ścierna o grubości 3cm po zagęszczeniu	100 m2	2,3140
			nawierzchnia z asfaltu w obrębie skateparku: 231,4		231,40000
12	KNR 2-31 0402-0300		Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła - pod obrzeża trawnikowe - 11,5 mb - parking dla rowerów.	1 m3	0,4600
			ławy pod obrzeża trawnikowe: (2,00+2,80+2,20+4,50)*0,20*0,20		0,46000
13	KNNR 6 0404-0500		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową - obramowanie utwardzeń - 11,5 mb - parking dla rowerów	100 m	0,1150
			obrzeża trawnikowe: 2,00+2,80+2,20+4,50		11,50000
14	KNR 0-11 0316-0201		Nawierzchnie z Polbruk na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 80 mm kolor, podsypka grubości 50 mm - parking dla rowerów - 23 m2	1m2	23,0000
			utwardzenia z kostki brukowej - parking dla rowerów: 23,0		23,00000
			Dział nr 2. Roboty rewitalizacyjne związane z budową ścieżek wewnętrznych o nawierzchni grysowo-żwirowej [CPV: 45233250-6 Obiekty rekreacyjne]		
			Dział nr 2.1. Roboty pomiarowe i rozbiórkowe nawierzchni [CPV: 45233250-6 Wymiana nawierzchni]		
15	KNR 2-01 0121-0200		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - pod nawierzchnie utwardzane	1 ha	0,3900
			ścieżki wewnętrzne: 390/1000		0,39000
16	KNR 2-01 0205-0400		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km - rozebanie nawierzchni żwirowej i gruntowej do głębokości zgodnej z przewidzianym poziomem utwardzenia - gr. 45 cm po trasie ścieżek wewnętrznych	m3	175,5000
			do 45 cm na ścieżkach wewnętrznych: 390*0,45		175,50000
			Dział nr 2.2. Okrawężnikowanie ścieżek wewnętrznych [CPV: 45233250-6 Wymiana nawierzchni]		
17	KNR 2-31 0402-0300		Ławy pod krawężniki drogowe na płask - wjazd od strony głównej drogi - 5,0 m. Ława betonowa zwykła	1 m3	0,3000
			ława pod krawężniki na płask: 5,00*0,30*0,20		0,30000
18	KNR 2-31 0403-0400		Krawężniki betonowe o wym. 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej, układane na płask - wjazdy 5,0 m	100 m	0,0500
			krwaężniki na płask: 5,0		5,00000
19	KNR 2-31 0402-03		Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła - pod obrzeża trawnikowe - 218,4 mb.	1 m3	13,1040
			obrzeża betonowe: (84,30+77,00+29,80+27,30)*0,30*0,20		13,10400
20	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm wypełnienie spoin zaprawą cementową.	100 m	2,1840
			obrzeża betonowe: 84,30+77,00+29,80+27,30		218,40000
			Dział nr 2.3. Podbudowa pod nawierzchnię drogi żwirowej [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
21	KNR 2-31 0104-0300		Warstwy odsączające - grubość warstwy 10 cm po mechanicznym zagęszczeniu - teren pod utwardzenie żwirowe i asfaltowe	100 m2	3,9000
			na ścieżkach wewnętrznych: 240+150		390,00000
22	KNR 2-31 0104-0400		Warstwy odsączające w korytach i na poszerzeniach; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 10cm grubości warstwy zagęszczanej mechanicznie - zastosowano krotność pozycji 12 - z dodatkowe 12 cm grubości Krotność = 12	100 m2	3,9000
			na ścieżkach wewnętrznych: 240+150		390,00000
23	KNR 2-31 0114-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15 cm po zagęszczeniu	100 m2	3,9000
			na ścieżkach wewnętrznych: 240+150		390,00000
24	KNR 2-31 0114-0700		Nawierzchnia z kruszyw grysowo-żwirowych - warstwa górna grubości 8 cm po zagęszczeniu	100 m2	3,9000
			na ścieżkach wewnętrznych: 240+150		390,00000
			Dział nr 2.4. Urządzenie terenów zielonych [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]		
25	KNR 2-01 0206-0100		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.I-II, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	100 m3	2,6940
			pod tereny zielone: 1796*0,15		269,40000
26	KNR 2-21 0218-0300		Rozścielenie spycharkami ziemi urodzajnej na terenie płaskim	100 m3	2,6940
			pod tereny zielone: 1796*0,15		269,40000
27	KNR 2-21 0403-0300		Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, uprawa mechaniczna z nawożeniem	1 ha	0,1796
			pod tereny zielone: 0,1796		0,17960
			Dział nr 3. Roboty związane z montażem urządzeń rekreacyjnych [CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne]		
28	Kalkulacja własna		Zakup i montaż urządzeń skateparku - 1 kpl. - zg. z ofertą z transportem i montażem	1 kpl	1,0000
			urządzenia siłowni: 1		1,00000
29	Kalkulacja własna		Zakup i montaż latarni parkowych - lampa solarna typu Bratek 01 - nawiązująca stylem do istniejącej w sąsiedztwie	1 kpl	1,0000
			latarnia retro: 1		1,00000
30	Kalkulacja własna		Zakup i montaż ławek parkowych ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo w kolorze ciemny grafit - siedziska z listew drewnianych dębowych malowanych w kolorze dębu odpornych na warunki atmosferyczne - długość 180 cm	1 kpl	2,0000
			ławka parkowa retro: 2		2,00000
31	Kalkulacja własna		Zakup i montaż koszy parkowych z obudową drewnianą - nawiązujących stylem do istniejących w sąsiedztwie	1 kpl	2,0000
			kosza parkowy retro: 2		2,00000
32	Kalkulacja własna		Zakup i montaż stojaków do parkowania rowerów - 5 stanowiskowe	1 kpl	1,0000
			stojak dla rowerów: 1		1,00000