
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
71222000-0 Usługi architektoniczne w zakresie przestrzeni
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : POPRAWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ NA DZIELNICY: SKATEPARK PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
NR 18 UL. OLCHOWA 2
ADRES INWESTYCJI : NR EWIDENCYJNE DZIAŁEK: 1912/65, MIEJSCOWOŚĆ: ZABRZE ,
GMINA: ZABRZE , POWIAT: ZABRZE ,
WOJ. : ŚLĄSKIE, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: ZABRZE
IDENTYFIKATOR: 247801_1.0011 ,OBRĘB: ZABORZE
INWESTOR : MIASTO ZABRZE Z SIEDZIBĄ WŁADZ W URZĘDZIE MIEJSKIM
ADRES INWESTORA : UL. POWSTAŃCÓW ŚL. 5-7 , 41-800 ZABRZE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR POROSA
DATA OPRACOWANIA : 13.10.2020 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.10.2020 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	ST1 Roboty rozbiórkowe	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m ²		
		51,1	m ²	51,10	
				RAZEM	51,10
2 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		poz.1	m ²	51,10	
				RAZEM	51,10
3 d.1	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m ³		
		51,1*0,3	m ³	15,33	
				RAZEM	15,33
4 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót	m ³		
		poz.3	m ³	15,33	
				RAZEM	15,33
5 d.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu z terenu rozbiórki	m ³		
		poz.4	m ³	15,33	
				RAZEM	15,33
6 d.1	KNR 2-23 0309-06	Demontaż obręczy do koszykówki wraz z tablicą	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7 d.1	KNR 2-23 0310-04 analogia	Demontaż stojaków metalowych do koszykówki wsp. do R=0,7 ze względu na demontaż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość wg oferenta	t		
		(70*2)/1000	t	0,14	
				RAZEM	0,14
9 d.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m zасыpanie wykopów po fundamentach piaskiem <i>zасыpanie wykopów po fundamentach z demontażu</i> (0,5*0,5*1,2)*2	m ³		
			m ³	0,60	
				RAZEM	0,60
10 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.9	m ³	0,60	
				RAZEM	0,60
11 d.1	KNR 1 0321-01	Mechaniczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4 m; grunt kat. I-II - zasypanie wykopu po rozbiórce naw. betonowej	m ³		
		51,1*0,3	m ³	15,33	
				RAZEM	15,33
12 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - pod humusowanie	m ²		
		51,1	m ²	51,10	
				RAZEM	51,10
13 d.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		poz.12	m ²	51,10	
				RAZEM	51,10
2	ST2	CIĄG PIESZY PROWADZĄCY OD ULICY JAŁOWCOWEJ NA TEREN SKATEPARKU			
14 d.2	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi z zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³		
		22,2*0,33	m ³	7,33	
				RAZEM	7,33
15 d.2	0214-03 0214-03 kalk. własna	Utylizacja ziemi z wykopów	m ³		
		poz.14	m ³	7,33	
				RAZEM	7,33
16 d.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		22,2	m ²	22,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.16	m ² m ²	RAZEM 22,20	22,20
18 d.2	KNNR 6 0204-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka kamienna frakcji 0/31,5 mm- warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm poz.16	m ² m ²	RAZEM 22,20	22,20
19 d.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm poz.16	m ² m ²	RAZEM 22,20	22,20
20 d.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 33,2	m m	RAZEM 33,20	33,20
21 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0,05*poz.20	m ³ m ³	RAZEM 1,66	1,66
22 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.20	m m	RAZEM 33,20	33,20
3 ST 6		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
23 d.3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - pod fundamenty elementów małej architektury <i>pod tablicę regulaminową</i> (0,4*0,25*0,5)*2 <i>pod kosze na śmieci</i> (0,4*0,25*0,5)*2	m ³ m ³ m ³	0,10 0,10	
				RAZEM	0,20
24 d.3	KNR 2-01 0212-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi z zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę poz.23	m ³ m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
25 d.3	0214-03 0214-03 kalk. własna	Utylizacja ziemi z wykopów poz.23	m ³ m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
26 d.3	analiza indywidualna	Fundamenty elementów małej architektury - krawężnik betonowy 12x25x50 cm 2*2	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.3	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem tablica regulaminowa 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.3	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem kosz na śmieci 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4 ST 3, ST 4, ST 5		BETONOWA PŁYTA SKATEPARKU			
29 d.4	KNR 2-31 1004-02	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) 444	m ² m ²	444,00	
				RAZEM	444,00
30 d.4	ZKNR C-2 0816-01 analogia	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - Analogia do pokrycia betonu warstwą szczepną zwiększającą przyczepność betonu poz.29	m ² m ²	444,00	
				RAZEM	444,00
31 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm - zbrojenie dwuwarstwowo siatką z prętów ze stali żebrowanej śr 12 mm - zbrojenie gotową siatką wsp do R i S =0,5 (8*444)*2/1000	t t	7,10	
				RAZEM	7,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton wodoszczelny kl. C 25/30 , przyjęto wsp. do R i S = 1,5 ze wzgl na trudność - płyta skateparku 444*0,15	m ³ m ³	 66,60	
				RAZEM	66,60
33 d.4	KNR BC-02 0412-01 analogia	Posypka utwardzająca do powierzchni betonowych wraz z pokryciem betonu preparatem do pielęgnacji i utwardzenia powierzchni betonowych 444	m ² m ²	 444,00	
				RAZEM	444,00
5 ST 7 ELEMENTY GOTOWE SKATEPARKU					
34 d.5	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem Quarter pipe dług. 360 cm 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.5	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem Gotowy zestaw Funbox 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.5	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem zestaw Bank Ramp 3	kpl kpl	 3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.5	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem Olly Box 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.5	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem Poręcz prosta 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.5	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem Ławka skate, ocynk+ lakier 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.5	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem Quarter wys. 98 cm 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
6 ST2 TRAWNIK I NIWELACJA TERENU					
41 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - pod trawniki 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
42 d.6	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - odtworzenie trawników poz.41	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
43 d.6	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg oferenta - dowóz gruntu na nasypy przy skateparku (1/2*3*0,15*30,4)*2+(1/2*3*0,15*14,6)*2+(1/2*3*0,15*15)*2	m ³ m ³	 27,00	
				RAZEM	27,00
44 d.6	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 poz.43	m ³ m ³	 27,00	
				RAZEM	27,00
45 d.6	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II) poz.43	m ³ m ³	 27,00	
				RAZEM	27,00
46 d.6	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 3*30,4*2 3*14,6*2 3*15*2	m ² m ² m ²	 182,40 87,60 90,00	
				RAZEM	360,00
7		BEZ SST ROBOTY POZOSTAŁE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza wykonanych robót	kpl		
d.7		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00