
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232452-5 Roboty odwadniające
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boisk sportowych przy Szkole Podstawowej nr 19 w Świętochłowicach przy ul. B. Chrobrego 4 -
boisko wielofunkcyjne, bieżnia, siłownia, place do ping-ponga
ADRES INWESTYCJI : ul. B. Chrobrego, 41-605 Świętochłowice
INWESTOR : Gmina Świętochłowice
ADRES INWESTORA : Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice
DATA OPRACOWANIA : 29.12.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i ziemne			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż oraz ponowny montaż ogrodzenia panelowego - umożliwienie wjazdu na teren prowadzenia robót 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 kalk. własna	Przesadzenie kolidujących z budową bieżni elementów zieleni w miejsce wskazane przez Użytkownika 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 6 d.1 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - zebranie warstwy humusu 985.00	m ² m ²	985.000	
				RAZEM	985.000
4	KNNR 1 d.1 0221-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III - zebranie warstwy humusu 197.00	m ³ m ³	197.000	
				RAZEM	197.000
5	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 197.00	m ³ m ³	197.000	
				RAZEM	197.000
6	d.1 kalk. własna	Koszt składowania ziemi urodzajnej 197.00	m ³ m ³	197.000	
				RAZEM	197.000
7	KNNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 510.00	m ² m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
8	KNNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15 510.00	m ² m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
9	KNNR 1 d.1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III - załadunek i wywóz materiału z rozbiórki 153.00	m ³ m ³	153.000	
				RAZEM	153.000
10	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 153.00	m ³ m ³	153.000	
				RAZEM	153.000
11	d.1 kalk. własna	Koszt składowania gruzu 153.00	m ³ m ³	153.000	
				RAZEM	153.000
12	KNNR 6 d.1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 300.00	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
13	KNNR 1 d.1 0221-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III - załadunek i wywóz materiału z korytowania 90.00	m ³ m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
14	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 90.00	m ³ m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
15	d.1 kalk. własna	Koszt składowania ziemi 90.00	m ³ m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
2	45232452-5	Drenaż i odwodnienie			
16	KNNR 6 d.2 0601-02 analogia	Sączki w gruncie kat. III poprzeczne z kruszywa o głębokości 50 cm - łącznie z wykopem i wywozem urobku Krotność = 1.25 114.00	m m	114.000	
				RAZEM	114.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.2 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbior- ników, basenów itp. - obłożenie sączków geowłókniną 251.00	m ² m ²	 251.000	
				RAZEM	251.000
18	KNNR 11 d.2 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm 87.50	m m	 87.500	
				RAZEM	87.500
19	KNNR 11 d.2 0703-05 analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 160 mm 26.00	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
20	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 69.20	m ³ m ³	 69.200	
				RAZEM	69.200
21	KNNR 4 d.2 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 30.10	m ³ m ³	 30.100	
				RAZEM	30.100
23	KNNR 1 d.2 0221-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III - załadunek i wywóz materiału 39.10	m ³ m ³	 39.100	
				RAZEM	39.100
24	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowył- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 39.10	m ³ m ³	 39.100	
				RAZEM	39.100
25	d.2 kalk. własna	Koszt składowania gruzu i ziemi 39.10	m ³ m ³	 39.100	
				RAZEM	39.100
26	KNKRB 6 d.2 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie - piasek gr. 20 cm 5.20	m ³ m ³	 5.200	
				RAZEM	5.200
27	KNNR 4 d.2 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 1 d.2 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. - piasek gr. 20 cm 5.20	m ³ m ³	 5.200	
				RAZEM	5.200
29	KNR 2-31 d.2 0604-05 analogia	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.5 m i głębokości 2.0 m wraz z dostawą i wy- konaniem (wg dokumentacji technicznej) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-31 d.2 0604-06 analogia	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.5 m - za każdy dalszy 1 m głębokości 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 45212221-1 Podbudowy i nawierzchnie boisk					
31	KNNR 1 d.3 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie placów postojowych 0.25	ha ha	 0.250	
				RAZEM	0.250
32	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 252.30	m m	 252.300	
				RAZEM	252.300
33	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B15	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.20	m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
34	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		252.30	m	252.300	
				RAZEM	252.300
35	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		810.00	m ²	810.000	
				RAZEM	810.000
36	KNR 2-02 d.3 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. - ułożenie geowłókniny sepracyjno-filtracyjnej	m ²		
		810.00	m ²	810.000	
				RAZEM	810.000
37	KNNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - łączna grubość 15 cm Krotność = 1.5	m ²		
		810.00	m ²	810.000	
				RAZEM	810.000
38	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - frakcja 31,5/63	m ²		
		810.00	m ²	810.000	
				RAZEM	810.000
39	KNNR 6 d.3 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - frakcja 4/31,5 (grubość 10 cm) Krotność = 1.25	m ²		
		810.00	m ²	810.000	
				RAZEM	810.000
40	KNNR 6 d.3 0113-04 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 4 cm - miał kamienny fr. 0/4 Krotność = 0.5	m ²		
		810.00	m ²	810.000	
				RAZEM	810.000
41	kalk. własna d.3	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowo-gumowej wraz z podkładem ET oraz naniesieniem linii boiskowych	m ²		
		810.00	m ²	810.000	
				RAZEM	810.000
4 45223800-4 Wyposażenie w sprzęt sportowy					
42	KNR 2-23 d.4 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m ³		
		0.4*0.4*0.8*6+0.5*0.5*1.0*2	m ³	1.268	
				RAZEM	1.268
43	kalk. własna d.4	Dostawa i montaż wyposażenia siłowni na wolnym powietrzu: 12 stanowisk do ćwiczenia całego ciała - montaż podwójny na pylonie (element montażowy blok betonowy ze stelażem stalowym) - urządzenie zgodnie z Dokumentacją Projektową	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	kalk. własna d.4	Dostawa i montaż sprzętu boiska do koszykówki (dwa stojaki do koszykówki, stalowe cynkowane, montowane w tulejach, o wysięgu 1,65 m, wyposażone w tablice laminatowe o wymiarach 1,05x1,80 m z obejmami wzmocnionymi i siatkami łańcuszkowymi)	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	kalk. własna d.4	Dostawa i montaż sprzętu boiska do siatkówki (słupki do siatkówki aluminiowe o profilu owalnym, uniwersalne, z mechanizmem naciągu i regulacją wysokości siatki, montowane w tulejach z możliwością demontażu i zaślepienia tulei deklami o nawierzchni tożsamej z nawierzchnią boiska, wyposażone w siatki turniejowe z antenkami wzmocnione taśmą z czterech stron 9.0x1.0 m w kolorze białym)	kpl		
		3.00	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
46	kalk. własna d.4	Dostawa i montaż stołu do gry w ping-ponga. (stół betonowy do gry w tenisa stołowego, do postawienia na utwardzonym gruncie, wysokość: 76 cm, wymiary blatu: 152 x 274 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 zabezpieczone listwami aluminiowymi, zapobiegającymi obiciom).	kpl		
		2.00	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
5 45342000-6 Piłkochwyty					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyty (wolnostojącego) boiska zewnętrznego - konstrukcja nośna - wolnostojąca o wysokości 6,0 m ponad płytę boiska - słupy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo wykonane z profilu zamkniętego 80x80x3 mm, montowane w fundamencie betonowym na głębokość min. 1,0 m w rozstawie nie większym niż 4,5 m, fundament o przekroju kwadratowym min. 30x30 cm - beton min. C25/30, ilość oraz rozmieszczenie stężeń zgodnie z wytycznymi producenta - stężenia wykonane z profilu zamkniętego 60x60x3; 34.00	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
48 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyty (wolnostojącego) boiska zewnętrznego - konstrukcja nośna - wolnostojąca o wysokości 4,0 m ponad płytę boiska - słupy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo wykonane z profilu zamkniętego 80x80x3 mm, montowane w fundamencie betonowym na głębokość min. 1,0 m w rozstawie nie większym niż 3,5 m, fundament o przekroju kwadratowym min. 30x30 cm - beton min. C25/30, ilość oraz rozmieszczenie stężeń zgodnie z wytycznymi producenta - stężenia wykonane z profilu zamkniętego 60x60x3; 60.00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
49 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki oraz bramy zamontowanej w piłkochwyocie o łącznej szerokości 3,5 m i wysokości 2,0 m 2.00	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.5	kalk. własna	Siatka piłkochwyty wykonana z polipropylenu o grubości splotu 4,7 mm oraz wymiarze oczek 100x100 mm, siatka mocowana po obwodzie za pomocą linki stalowej ocynkowanej śr. min. 4 mm, kolor siatki do uzgodnienia z Użytkownikiem na etapie wykonawczym, linka mocowana do słupów za pośrednictwem ocynkowanych śrub oczkowych (8 szt. na słupach skrajnych oraz 2 szt. na słupach pośrednich), siatka mocowana do linki za pośrednictwem ocynkowanych karabińczyków (min. 3 szt./mb); poz.47*6+poz.48*4	m ² m ²	 444.000	
				RAZEM	444.000
6 45112720-8 Roboty wykończeniowe					
51 d.6	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm 175.00	m ² m ²	 175.000	
				RAZEM	175.000
52 d.6	KNR 2-01 0510-01 analogia	Dostawa i rozłożenie trawy z rolki 175.00	m ² m ²	 175.000	
				RAZEM	175.000
7 45311100-1 Instalacja monitoringu					
53 d.7	kalk. własna	Wykonanie instalacji monitoringu zgodnie z zestawieniem i opisem w dokumentacji technicznej (montaż 2 kamer CCTV wraz z podłączeniem do systemu z I etapu) 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.7	kalk. własna	Dostawa i podłączenie monitora LCD (dla sytemu monitoringu) o przekątnej min. 19 cali 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000