
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OBIEKTU LEKKOATLETYCZNEGO W SKRWILNIE
ADRES INWESTYCJI : SKRWILNO DZ. NR 913/7, 918/6, 918/1 obręb Skrwilno
INWESTOR : GMINA SKRWILNO
ADRES INWESTORA : UL. RYPIŃSKA 7, 85-510 SKRWILNO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR WOJCZAŁ PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI
80-257 GDAŃSK UL. TRAWKI 17/1
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2024

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem opracowania jest budowa obiektu lekkoatletycznego na terenie szkoły podstawowej w Skrwilnie / działki nr 913/7, 918/6, 918/1 obręb Skrwilno

Zakres robót przewiduje:

- 1/ Budowę bieżni okólnej 4 torowej o obwodzie 360m z odcinkiem prostym do biegu na 110m o nawierzchni poliuretanowej ,z ogrodzeniem, odwodnieniem, piłkołapami i wyposażeniem w sprzęt sportowy
- 2/ dostawę i montaż tablicy wyników i masztów flagowych
- 3/ utwardzenie terenu z kostki betonowej i betonowych płyt ażurowych
- 4/ zieleń ozdobną
- 5/ odwodnienie terenu - kanalizacja deszczowa i odwodnienie liniowe

Przybliżone zestawienie podstawowych powierzchni:

- 1/ nawierzchnia syntetyczna sportowa SANDWICH 2790m²
- 2/ nawierzchnia z kostki betonowej 935m²
- 3/ nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych 420m²
- 4/ trawniki 1640m²
- 5/ kanalizacja deszczowa 110m
- 6/ odwodnienie liniowe 77,5m
- 7/ ogrodzenie terenu 267mb
- 8/ piłkochwyty 212mb

Uwaga.

Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane nie zawierają uchybień lub błędów.

Przedmiar należy traktować orientacyjnie.

Ilości przedmiarowe oraz zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych, a także przyjętych technologii wykonywania robót.

Kosztorys powinien być rozpatrywany wraz z dokumentacją projektową.

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKI, HUMUSOWANIE		
1 d.1	Rozebranie piłkochwyłów z elementów stalowych z wywiezieniem i utylizacją	m	
180		m	
			180.000
2 d.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z oczyszczeniem i złożeniem na paletach oraz wywiezieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ²	
55		m ²	
			55.000
3 d.1	Rozebranie fragmentu ogrodzenia ujęcia wody - z elementów stalowych z wywiezieniem i utylizacją	m	
7		m	
			7.000
4 d.1	Rozebranie bramek piłkarskich	szt	
2		szt	
			2.000
5 d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i nawierzchni żużlowej o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poza teren budowy	m ²	
3500		m ²	
			3500.000
6 d.1	Wywiezienie zdjętej ziemi urodzajnej i nawierzchni żużlowej poza teren budowy z utylizacją na legalnym wysypisku / z pozostawieniem 100m ³ ziemi urodzajnej do prac wykończeniowych /	m ³	
425		m ³	
			425.000
2	BIEŻNIA I PÓŁKOLE LEKKOATLETYCZNE		
2.1	Roboty ziemne, wymiana gruntu		
7 d.2.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	
Wykopy do poziomu gruntów nośnych w podłożu / wymiana gruntów nienośnych i nasypów niekontrolowanych do poziomu gruntu nośnego - piasku drobnego		m ³	
2100			2100.000
8 d.2.1	Odwodnienie wykopów	kpl	
1		kpl	
			1.000
9 d.2.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	
/ wymiana gruntu /		m ³	
1435			1435.000
10 d.2.1	Dostawa piasku grubego lub pospółki / wymiana gruntu /	m ³	
1235*1.2		m ³	
			1482.000
11 d.2.1	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	
1235		m ³	
			1235.000
2.2	Podbudowy i obrzeża		
12 d.2.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża	m ²	
30000		m ²	
			30000.000
13 d.2.2	Wykonanie i zagęszczanie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku grubego - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	
3000		m ²	
			3000.000
14 d.2.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	
748		m	
			748.000
15 d.2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm zagęszczona do E2=160MPa	m ²	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	2302	m ²	
			2302.000
16 d.2.2	Nawierzchnia betonowa z betonu C25/30 - 15 cm grubości wraz z pielęgnacją nawierzchni i wykonaniem nacięć dylatacyjnych w rozstawie co 5 m	m ²	
	2790	m ²	
			2790.000
2.3	Odwodnienie bieżni		
17 d.2.3	Systemowe odwodnienie liniowe szczelinowe na ławie betonowej	m	
	73	m	
			73.000
18 d.2.3	Rowek 50x60cm wypełniony żwirem 8/16mm w otulinie z geowłókniny	m	
	287	m	
			287.000
2.4	Urządzenia lekkoatletyczne		
19 d.2.4	Dostawa i montaż kompletnej obręczy do pchnięcia kulą	kpl	
	1	kpl	
			1.000
20 d.2.4	Wykonanie pola do pchnięcia kulą - piasek płukany 0/2mm - warstwa grubości 20cm	m ²	
	170	m ²	
			170.000
21 d.2.4	Dostawa i montaż kompletnej belki odbicia do skoku w dal	kpl	
	1	kpl	
			1.000
22 d.2.4	Wykonanie kompletnej zeskoczni skoku w dal z łapaczami piasku, łącznie z wypełnieniem zeskoczni piaskiem płukany 0/2mm	kpl	
	1	kpl	
			1.000
2.5	Nawierzchnia syntetyczna SANDWICH		
23 d.2.5	Wykonanie nawierzchni syntetycznej typu SANDWICH w kolorach zgodnie z projektem technicznym	m ²	
	2790	m ²	
			2790.000
24 d.2.5	Pogrubienie nawierzchni syntetycznej typu SANDWICH - do grubości 20mm	m ²	
	30	m ²	
			30.000
2.6	Oznakowanie bieżni		
25 d.2.6	Wytyczenie i malowanie linii i oznakowania bieżni z wykonaniem powykonawczego raportu pomiarowego	kpl	
	1	kpl	
			1.000
2.7	Pomiar powykonawczy		
26 d.2.7	Pomiar powykonawczy nawierzchni / zgodność z PN-EN 14877:2014 /	kpl	
	1	kpl	
			1.000
3	WYPOSAŻENIE LEKKOATLETYCZNE		
27 d.3	Dostawa i montaż wyposażenia lekkoatletycznego	kpl	
	1	kpl	
			1.000
4	TABLICA WYNIKÓW		
28 d.4	Dostawa i montaż tablicy wyników	kpl	
	1	kpl	
			1.000
5	ISTNIEJĄCE BOISKO PIŁKARSKIE		
29 d.5	Przeprofilowanie terenu	m ²	
	1000	m ²	
			1000.000
30 d.5	Przestawienie istniejących bramek piłkarskich	szt	
	2	szt	
			2.000
6	EKRAN AKUSTYCZNY		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
31 d.6	Ekran akustyczny typu "ZIELONA ŚCIANA" wysokości 4,0m	m ²	
	528	m ²	
			528.000
32 d.6	Piłkochwyt z siatki PE gr.4mm oczka 10x10 ponad ekranem akustycznym / wysokość piłkochwytu 2,0m do całkowitej wysokości ponad teren 6,0m /	m ²	
	264	m ²	
			264.000
7	PIŁKOCHWYTY ZA BRAMKAMI		
33 d.7	Piłkochwyt z siatki PE gr.4mm oczka 10x10 wysokości 6,0m	m ²	
	2*40*6	m ²	
			480.000
8	OGRODZENIE TERENU		
34 d.8	Dostawa i montaż kompletnego systemu ogrodzenia panelowego 2D 6/5/6mm wys. 1,2m w kolorze zielonym	m	
	267	m	
			267.000
35 d.8	Dostawa i montaż kompletnej bramy dwuskrzydłowej 4,0x1,2 m w kolorze zielonym	kpl	
	4	kpl	
			4.000
36 d.8	Dostawa i montaż kompletnej furtki 1,5x1,2 m w kolorze żółtym	kpl	
	3	kpl	
			3.000
37 d.8	Montaż fragmentu ogrodzenia ujęcia wody - z elementów stalowych poprzednio rozebranych	m	
	7	m	
			7.000
9	OŚWIETLENIE BIEŻNI		
38 d.9	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II	m	
	383	m	
			383.000
39 d.9	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - kabel YKYżo 5x6mm ² / zasilenie skrzynki SE /	m	
	31	m	
			31.000
40 d.9	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - kabel YKYżo 5x4mm ² / oświetlenie terenu /	m	
	454	m	
			454.000
41 d.9	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - kabel YKYżo 3x4mm ² / zasilenie tablicy wyników /	m	
	157	m	
			157.000
42 d.9	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - kabel YKYżo 3x2,5mm ² / zasilenie czujki zmierzchovej /	m	
	5	m	
			5.000
43 d.9	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	
	383	m	
			383.000
44 d.9	Wprowadzenie kabla i włączenie do szafki energetycznej na terenie kompleksu ORLIK 2012	kpl	
	1	kpl	
			1.000
45 d.9	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II	m	
	3	m	
			3.000
46 d.9	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	
	111	m ³	
			111.000
47 d.9	Montaż szafki energetycznej SE na prefabrykowanym fundamencie betonowym z wyposażeniem	szt.	
	1	szt.	
			1.000
48 d.9	Stupy parkowe 5m z fundamentem prefabrykowanym	kpl	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
13		kpl	
			13.000
49 d.9	Montaż opraw LED 30W na słupach parkowych 5m	kpl	
13		kpl	
			13.000
50 d.9	Montaż opraw LED 30W na wysięgnikach mocowanych do konstrukcji ekranu akustycznego łącznie z doprowadzeniem zasilania w rurach osłonowych stalowych ocynkowanych oraz wykonaniem skrzynek przyłączeniowych z zabezpieczeniem 2A	kpl	
3		kpl	
			3.000
51 d.9	Montaż czujnika zmierzchowego na słupie SO1	szt.	
1		szt.	
			1.000
52 d.9	Komplet pomiarów powykonawczych	kpl	
1		kpl	
			1.000
10	KANALIZACJA DESZCZOWA		
53 d.10	Wykopy pod kolektory i studnie rewizyjne	m ³	
310		m ³	
			310.000
54 d.10	Studzienki rewizyjne betonowe 1200mm z pokrywą żeliwną C250	szt	
3		szt	
			3.000
55 d.10	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	
110		m ²	
			110.000
56 d.10	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm m / przykanaliki od odwodnienia liniowego bieżni i wjazdu na teren bieżni /	m	
48		m	
			48.000
57 d.10	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm / przykanaliki z wpustów deszczowych żeliwnych /	m	
15		m	
			15.000
58 d.10	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm / kanały deszczowe /	m	
47		m	
			47.000
59 d.10	Wpusty deszczowe żeliwne D400 na rurze betonowej 500mm	szt	
3		szt	
			3.000
60 d.10	Odwodnienie liniowe z pokrywą żeliwną klasy C250 przy wjeździe na bieżnię /	m	
4.5		m	
			4.500
61 d.10	Przejścia szczelne przez ścianki studni rewizyjnych / projektowanych i istniejących /	szt	
10		szt	
			10.000
62 d.10	Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem	m ³	
310		m ³	
			310.000
11	UTWARDZENIE TERENU		
11.1	Roboty ziemne		
63 d.11.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	
365		m ³	
			365.000
64 d.11.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	
1355		m ²	
			1355.000
11.2	Obrzeża i oporniki betonowe		
65 d.11.2	Ława betonowa zwykła	m ³	
26		m ³	
			26.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
66 d.11.2	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej	m	
	269	m	
			269.000
67 d.11.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	
	34	m	
			34.000
11.3	Nawierzchnia z kostki betonowej 6cm		
68 d.11.3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm C90/3 o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	
	85	m ²	
			85.000
69 d.11.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	
	85	m ²	
			85.000
11.4	Nawierzchnia z kostki betonowej 8cm		
70 d.11.4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	
	850	m ²	
			850.000
71 d.11.4	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	
	850	m ²	
			850.000
72 d.11.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	
	850	m ²	
			850.000
11.5	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych		
73 d.11.5	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	
	420	m ²	
			420.000
74 d.11.5	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych 60x40x10cm w kolorze czerwonym z wypełnieniem otworów żwirem 2/4mm	m ²	
	420	m ²	
			420.000
11.6	Przełożenie i regulacja istn. schodów z elementów betonowych		
75 d.11.6	Przełożenie i regulacja schodów	kpl	
	1	kpl	
			1.000
12	ZIELEŃ		
76 d.12	Ręczne plantowanie i formowanie powierzchni terenu	m ²	
	1140	m ²	
			1140.000
77 d.12	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim / ziemia z humusowania terenu budowy /	m ³	
	100	m ³	
			100.000
78 d.12	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	
	1000	m ²	
			1000.000
79 d.12	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim / uzupełnienie nawierzchni trawias- tej boiska piłkarskiego i teren pomiędzy bieżnią a ogrodzeniem bieżni /	m ²	
	640	m ²	
			640.000
80 d.12	Sadzenie krzewów ozdobnych - Tawuła Van Houtte	szt.	
	220	szt.	
			220.000
81 d.12	Zabezpieczenie podłoża pod krzewami geowłókniną z wysypaniem warstwy 5cm kory z drzew iglas- tych	m ²	
	130	m ²	
			130.000
13	OBSŁUGA GEODEZYJNA I GEOTECHNICZNA BUDOWY		
82 d.13	Obsługa geodezyjna budowy	kpl	
	1	kpl	
			1.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
83 d.13	Obsługa geotechniczna budowy	kpl	
1		kpl	
			1.000