

Przedmiar robót

BOISKO SPORTOWE Z BIEŻNIĄ I OGRODZENIEM W WILCZEJ WOLI DZIAŁKI NR EWID. 3023, 3024, 3025, 3027/3

Data: 2015-08-28

Budowa:

Obiekt/Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: WILCZA WOLA DZ. NR EWID. 3023, 3024, 3025, 3027/3

Zamawiający: GMINA DZIKOWIEC, UL. DWORSKA 62 36-122 DZIKOWIEC

Jednostka opracowująca kosztorys: a.s.p.i Autorskie Studio Projektowo Inwestycyjne Andrzej Fałat Biernackiego 13A/39 39-300 Mielec

Kody CPV występujące w przedmiocie zamówienia:

45212200-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

45212221-1 - Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

45212220-4 - Wielofunkcyjne obiekty sportowe

45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji

45311000-0 – Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45310000-3 – Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45315600-4 – Instalacje niskiego napięcia

45316100-6 – Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Kosztorys opracowany przez:

Krystian Łaz, asystent projektanta

Małgorzata Łącz, asystent projektanta

Piotr Kaczmarczyk, asystent projektanta

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
BOISKO SPORTOWE Z BIEŻNIĄ I OGRODZENIEM W WILCZEJ WOLI DZIAŁKI NR EWID. 3023, 3024, 3025, 3027/3			
1 BOISKO			
1.1 Obsługa geodezyjna	1		pomiar
1.2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm	5 327,3388		m2
1.3 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek dodatek za każde dalsze 5 cm gr.	5 327,3388	2	m2
1.4 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM)	532,739		m3
1.5 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM)	532,740		m3
1.6 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	184,640		m
1.7 Podsypka piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	1 874,746		m2
1.8 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna	187,475		m3
1.9 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna	93,738		m3
1.10 Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego (fr. 0-4mm)	74,990		m3
1.11 Układanie trawy syntetycznej (arstwa trawy syntetycznej z zasypką z granulatu gumowego EPDM 5,5cm)	1 800,000		m
1.12 Malowanie linii na boisku	341,300		m
1.13 Słupy żelbetowe - fundamenty pod bramki	0,384		m3
1.14 Dostawa i montaż bramki piłkarskiej 500x200 cm wraz z siatką	2		kpl
2 BIERZANIA			
2.1 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	532,500		m
2.2 Odwodnienie liniowe 25x50 cm na podsypce piaskowej	238,600		m
2.3 Kruszywo mineralne 5 - 40 mm	213,000		m3
2.4 Kruszywo mineralne 0 -4 mm	142,000		m3
2.5 Mączka ceglana G5	1 420,000		m2
2.6 Mączka ceglana D10	1 420,000		m2
2.7 Malowanie linii na bierzni	2 440,000		m
2.8 Ułożenie darni na pozostałym terenie	1 482,000		m2
3 PIŁKOCHWYTY, OGRODZENIE, BRAMY			
3.1 Słupy żelbetowe - fundamenty pod piłkochwyty, bramy, furtki	22,813		m3
3.2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	0,091		t
3.3 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm	0,260		t
3.4 Dostawa sprefabrykowanych słupów	4,529		t
3.5 Dostawa siatki ogrodzeniowej ocynkowanej 35x35x3,5mm	866,000		m2
3.6 Dostawa siatki do piłkochwytu z tworzywa sztucznego oczka 50x50 mm	366,000		m2
3.7 Montaż siatki do piłkochwyków	366		m2
3.8 Dostawa linek stalowych do naciągania siatki	1 732,000		m
3.9 Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska, siatka na słupkach z rur, montaż słupów, siatki, linek	866,000		m2
3.10 Mocowanie siatki piłkochwyków do linek ogrodzenia	48,000		szt
3.11 Bramy wjazdowe 3,4x2,6 m	114,492		kg
3.12 Furtka 1,4x2,25 m	49,717		kg
3.13 Zamocowanie siatki na bramie i furtce	11,990		m2
4 Drenaż boiska sportowego			
4.1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	714		m3
4.2 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	272		m2
4.3 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	2		szt
4.4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	130		m
4.5 Kształtki PVC kanalizacyjne, Fi 160 mm - trójnik 160 x 160mm	14		szt
4.6 Kształtki PVC kanalizacyjne, Fi 160 mm - kolano 160 x 160mm	3		szt
4.7 Redukcja PVC-U dren. 160/126	14		szt
4.8 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	10,4		m3
4.9 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	714		m3
4.10 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 126/113 mm	210		m
4.11 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn 160/145 mm	136		m
4.12 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - kruszywo mineralne łamane	52		m3
5 Rozdzielnicza TO			
5.1 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy C20	1,000		szt
5.2 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	3,000		m
5.3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, YDY 5x6	3,000		m
5.4 Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm	3,000		m
5.5 Montaż obudów tablic rozdzielczych, do 0,15 m2	1,000		szt
5.6 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy C16	1,000		szt
5.7 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B6	1,000		szt
5.8 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	1,000		szt
5.9 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, stycznik	1		szt
5.10 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, przycisk modułowy	1		szt
5.11 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	1,000		pomiar
5.12 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,000		szt

Opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
6 Oświetlenie zewnętrzne			
6.1 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2,5 cegły, rura Fi do 40 mm	1		otwór
6.2 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	75,000		m3
6.3 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	235,000	2,00	m
6.4 Ułożenie rur osłonowych DVK 75	28,000		m
6.5 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, YAKY 4x35mm ² , przykrycie folią	235,000		m
6.6 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy ocynkowany stożkowy 10 m, tabliczki bezpiecznikowe	6,000		kpl
6.7 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m - YDY 3x2,5	16,000		kpl
6.8 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg - belka 1m	4,000		szt
6.9 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg - belka 1,5m	2,000		szt
6.10 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - lampa metalohalogenkowa 400 W	16,000		szt
6.11 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	75,000		m3