

*Zakres czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, którego załącznik nr 8
Rodos 6.8.29.5 [9966] dotyczy wymóg zatrudnienia na umowę o pracę*

Budowa zespołu sportowego przy szkole podstawowej nr 3 w Goldapi działka nr 1002 obręb geod. Goldap 2 Kategoria obiektu budowlanego V

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	Budowa zespołu sportowego przy szkole podstawowej nr 3 w Goldapi; działka nr 1002; obręb geod. Goldap 2; Kategoria obiektu budowlanego V		
	ROBOTY DROGOWE		
	D.01.00.00. ROBOTY BPRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01.		
2	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30cm na okres wykonywania robót	szt	11,000
	D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu		
3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	4.626,000
4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	4.626,000
	D.01.02.04. Rozebranie elementów dróg		
5	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	86,000
6	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	25,000
7	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	1.298,000
8	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	1.298,000
9	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników	m	114,500
10	Rozebranie cokołu istniejącego ogrodzenia	m3	6,870
11	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m	113,500
12	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	21,000
13	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	23,000
14	Wywiezienie gruzu z terenu rozebrania przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km wraz z utylizacją gruzu	m3	74,885
15	Rozebranie istniejących bramek, słupków, koszy do gry wraz z odwiezieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl	8,000
	D.02.00.00.ROBOTY ZIEMNE		
16	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	1.129,500
17	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 5)	m3	1.129,500
	D.04.00.00.PODBUDOWY		
	D.04.01.01.Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
18	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	342,500
19	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	342,500
20	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	2.760,500
	D.04.02.01.Warstwy odsączające z piasku wraz z Geowłókniną seperacyjną		
21	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	33,000
22	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 20)	m2	33,000
23	Ułożenie Geowłókniny wraz z kotwieniem szpilek stalowymi	m2	2.592,890
	D.04.04.01. Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie		

Budowa zespołu sportowego przy szkole podstawowej nr 3 w Goldapi działka nr 1002 obręb geod. Goldap 2 Kategoria obiektu budowlanego V

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
24	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10cm wraz z geokratą komórkową perforowaną o wys. 10cm	m2	2.307,000
25	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	2.307,000
D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamengo stabilizowanego mechanicznie			
26	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	2.723,500
27	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 15)	m2	78,000
04.06.02. Podbudowa z betonu C-12/15 Mpa			
28	Podbudowy betonowe z betonu klasy C12/15 bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	6,000
29	Podbudowy betonowe z betonu klasy C12/15 bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 18)	m2	6,000
D.05.00.00. Nawierzchnie			
Bezpieczne Nawierzchnie Boisk sportowych			
30	Zakup i wykonanie nawierzchni wylewanej z granulatu - EPDM gr. 1,3cm z warstwą elastyczną ET gr. 3,5cm - kolor pomarańczowy, wraz z wykonaniem linii w kolorach zgodnie z projektem	m2	2.307,00
D.05.03.23. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	342,500
Nawierzchnia mineralna - Pchnięcie kulą			
32	Nawierzchnia mineralna grubości 5cm z mieszanki: mączka ceglana 80%, glina zmielona 13,3%, mączka wapienna 6,7%, z transportem samochodowym materiałów	m2	78,000
33	Dodatek lub potrącenie za każdy 1cm różnicy grubości nawierzchni mineralnej z mieszanki: mączka ceglana 80%, glina zmielona 13,3%, mączka wapienna 6,7%, z transportem samochodowym materiałów (Krotność= 5)	m2	78,000
34	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	6,000
35	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm (Krotność= 7)	m2	6,000
D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
D.08.03.01. Obrzeża betonowe			
36	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	984,500
37	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m3	34,654
38	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej (Schody)	m	962,800
39	Belka krawędziowa drewniana 10x12cm mocowana na kotwy stalowe wraz z wykończeniem EPDM	m	25,320
40	Przestawny próg hamulcowy wraz z pierścieniem stalowym do pchnięcia kulą	kpl	1,000
41	rura do drenażu fi 15 dł. 50cm	szt.	3,000
D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA			
42	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim o gr. 15cm- z humusu zmagazynowanego	m3	570,900
43	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia	ha	0,381
PILKOCHWYT I OGRODZENIE			
44	Dostawa i montaż kompletnych piłkochwytów systemowych wys. 6,00m (siatka plecioną polipropylenowa bezwęzłowe) na słupkach aluminiowych. Słupy umieszczone są w tulejach zabetonowywanych w podłoże.	m	52,000
45	Dostawa i montaż ogrodzenie boiska sportowego o wys. min. 4,0m systemowe panelowe z proponowanych przez Producenta elementów składowych wykonane z prętów pionowych o średnicy min. 5 mm i poziomych np. ceowników zimno giętych o wymiarach 20 x 5 x 2 mm. Powstałe oczko ma wymiar ok. 50 x 200 mm, szerokość paneli ok. 2500 mm. Elementy ogrodzenia cynkowane i malowanej proszkowo w kolorze RAL (zieleń). Ogrodzenie na fundamencie systemowym z prefabrykatów. Montaż zgodnie z kartą techniczną i wytycznymi producenta systemu. Ogrodzenie wyposażone w bramę rozwieralną szer. 4,0m i 2 furtki szer. 1,5m i 2,0m.	m	303,800

budowa zespołu sportowego przy szkole podstawowej nr 5 w Górnym, działka nr 1002 obręb geod. Górnop 2. Kategoria obiektu budowlanego V

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
ELEMENTY WYPOSAŻENIA BOISKA I MAŁEJ ARCHITEKTURY			
46	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki (Słupki+siatka)	kpl	1,000
47	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do tenisa (słupki+siatka)	kpl	1,000
48	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki wraz z tablicą stalową, kompletną obręczą	szt	2,000
49	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej(bramki o wym. 3x2m) wraz z siatką	szt	2,000
50	Zestaw ławkowy (po 5 krzesełek w zestawie)	szt	4,000
51	Betonowe kosze na śmieci	szt.	4,000
INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
Instalacje elektryczne zewnętrzne			
83	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	96,960
84	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	514,000
85	Ułożenie rur osłonowych DVR fi 110mm	m	17,000
86	Układanie kabli YKY 5x16mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	9,000
87	Układanie kabli YKY 5x10mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	220,000
88	Układanie kabli YKY 5x6mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	66,000
89	Układanie kabli YKY 5x4mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	220,000
90	Układanie kabli YKY 5x10mm ² w rurach	m	17,000
91	Układanie kabli YKY 5x4mm ² w rurach	m	17,000
92	Układanie kabli YKY 5x10mm ² w fundamentach i słupach	m	34,000
93	Układanie kabli YKY 5x4mm ² w fundamentach i słupach	m	34,000
94	Układanie kabli YKY 5x16mm ² w rozdzielnicach bez mocowania	m	2,000
95	Układanie kabli YKY 5x10mm ² w rozdzielnicach bez mocowania	m	4,000
96	Układanie kabli YKY 5x6mm ² w rozdzielnicach bez mocowania	m	4,000
97	Układanie kabli YKY 5x4mm ² w rozdzielnicach bez mocowania	m	4,000
98	Przewody izolowane jednożyłowe 1xLgY25 wciągane do rur	m	15,000
99	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000
100	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10,000
101	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000

Budowa zespołu sportowego przy szkole podstawowej nr 3 w Gołdapi działka nr 1002 obręb geod. Gołdap 2 Kategoria obiektu budowlanego V

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
102	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		
103	Ułożenie rur osłonowych DVR fi 75mm w fundamentach słupów	szt.	10,000
104	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S-100 FT150/200	m	28,000
105	Montaż wysięgników dla opraw oświetleniowych na słupach	szt.	8,000
106	Montaż przewodów YDY 3x1,5mm ² do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 10m	szt.	8,000
107	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - ES5879469 PARABEL 610, 270W, 27000lm	kpl.przew.	8,000
108	Złącza kablowe - rozdzielnica ZK/SO wg schematu zasilania rys. nr E-2	szt.	32,000
109	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnica ZGW wg schematu zasilania rys. nr E-2	kpl.	1,000
110	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.	1,000
111	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000
112	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000
113	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	116,000
114	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000
115	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	80,000
116	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	szt.żył	212,000
	Instalacje elektryczne wewnętrzne	m3	96,960
117	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu		
118	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	otw.	12,000
119	Układanie kabli YKY 5x16mm ² w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	92,000
120	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	92,000
121	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m	25,000
	Próby kontrolno - pomiarowe	m3	0,500
122	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy		
123	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	ode.	5,000
124	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2,000
125	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	pomiar	3,000
126	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000
127	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	7,000
128	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	3,000
129	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	szt.	7,000
130	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	2,000
131	Sprawdzenie i regulacja działania styczników	prób.	8,000
132	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt.	1,000
		pomiar	4,000

Budowa zespołu sportowego przy szkole podstawowej nr 3 w Goldapi działka nr 1002 obręb geod. Goldap 2 Kategoria obiektu budowlanego V

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
133	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5,000

mgr inż. Przemysław Galiński

inż. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr WAM/512/PWOD/10