

Przedmiar robót

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE
DOMKI typ B
ETAP II

Obiekt Ośrodek Dydaktyczno-Socjalny AWF
Kod CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
Budowa Ustronie Morskie ul. Wojska Polskiego 26, Działka nr 396, obręb Ustronie Morskie 0029
Inwestor Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego ul. Królowej Jadwigi 27/39, 61-871
Poznań

Sporządził mgr inż. arch. Katarzyna KRAWIECKA-KOŁACZEK

Sianów, dnia 27.05.2017r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przynana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Ośrodek Dydaktyczno-Socjalny AWF

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|-----------------------------|-------|---|----------------|------------------------------|
| I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | |
| - rozbiórki | | | | | |
| 1 | Kalkulacja indywidualna | | Rozbiórka budynku zaplecza kuchni | kpl | 1,000 |
| 2 | KNR 2-31 0805/03 - analogia | | Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej przy zapleczu kuchni 105,03 pole do koszykówki 44,19 razem | m2 m2 m2 | 105,030 44,190 149,220 |
| 3 | Kalkulacja indywidualna | | Demontaż kosza do koszykówki | kpl | 1,000 |
| 4 | KNR 4-04 1103/03 | | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 5 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 30+(149.22*0.11) razem | m3 m3 | 46,414 46,414 |
| 5 | KNR 4-04 1103/04 | | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 20+(149.22*0.11) razem | m3 m3 | 36,414 36,414 |
| 6 | KNR 4-04 1103/05 | | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (dopłata 5x) 20+(149.22*0.11) razem | m3 m3 | 36,414 36,414 |
| - Założenie trawnika | | | | | |
| 7 | KNR 2-21 0403/03 | | Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II przy zapleczu kuchni 100.97*0.0001 pole do koszykówki 44,19*0.0001 razem | ha ha ha | 0,010 0,004 0,014 |
| 8 | KNR 2-01 0229/01.3 | | Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii I-II na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 110kW (150KM)) - ziemia z odkładu przy zapleczu kuchni 100.97*0.11 pole do koszykówki 44,19*0.11 razem | m3 m3 m3 | 11,107 4,861 15,968 |
| 9 | KNR 2-01 0229/04.3 | | Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii I-II (w przedziale ponad 10m do 30m) (spycharka gąsienicowa 110kW (150KM)) przy zapleczu kuchni 100.97*0.11 pole do koszykówki 44,19*0.11 razem | m3 m3 m3 | 11,107 4,861 15,968 |
| II. PLACE POD MIEJSCA POSTOJOWE | | | | | |
| - Roboty ziemne | | | | | |
| 10 | KNR 2-01 0126/01 | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 2*18,76 3*15 razem | m2 m2 m2 | 37,520 45,000 82,520 |
| 11 | KNR 2-01 0218/04 | | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 82,52*0.65 razem | m3 m3 | 53,638 53,638 |
| 12 | KNR 2-01 0218/07 | | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 2,50m3 82,52*0.65 razem | m3 m3 | 53,638 53,638 |
| 13 | KNR 2-01 0213/05.8 | | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 82.52*0.15 razem | m3 m3 | 12,378 12,378 |
| 14 | KNR 2-01 0214/03.4 | | 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 82.52*0.15 razem | m3 m3 | 12,378 12,378 |

Ośrodek Dydaktyczno-Socjalny AWF

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|-----------------------------------|-------|---|-----|---------|
| - Nawierzchnia i podbudowa | | | | | |
| 15 | KNR 2-23 0208/02 - analogia | | Zagęszczanie warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 82.52*0.0001 | ha | 0,008 |
| | | | razem | ha | 0,008 |
| 16 | KNR 2-23 0209/03 -analogia | | Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion humusem (ziemią urodzajną) za warstwie ziemi grubości 2cm - ziemia z odkładu | m2 | 82,520 |
| 17 | KNR 9-11 0103-03 analogia | | Wzmocnienie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 4cm z wypełnieniem mieszanką 2:1 ziemi i piasku - ziemia z odkładu | m2 | 82,520 |
| 18 | KNR 2-31 0105/03 | | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm | m2 | 82,520 |
| 19 | KNR 2-31 0105/04 | | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (dopłata 2x) | m2 | 82,520 |
| 20 | KNR 2-31 0114/05 | | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 82,520 |
| 21 | KNR 2-31 0114/06 | | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x) | m2 | 82,520 |
| 22 | KNR 2-31 0106/03 | | Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie | m2 | 82,520 |
| 23 | KNR 2-31 0106/04 | | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (dopłata 43x) | m2 | 82,520 |
| 24 | KNR 2-31 0103/01 | | Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II | m2 | 82,520 |
| III. DOMEK typ B - pierwsza sztuka | | | | | |
| 3.1 Domek typ B - dostawa i montaż budynku | | | | | |
| - budynek - wg specyfikacji i projektu | | | | | |
| 25 | Kalkulacja indywidualna | | - budynek B - wg specyfikacji i projektu | kpl | 1,000 |
| - instalacje sanitarne wewnętrzne - wg specyfikacji i projektu | | | | | |
| 26 | Kalkulacja indywidualna | | - instalacje sanitarne wewnętrzne budynku B - wg specyfikacji i projektu | kpl | 1,000 |
| - instalacje elektryczne, RTV/LAN wewnętrzne - wg specyfikacji i projektu | | | | | |
| 27 | Kalkulacja indywidualna | | instalacje elektryczne, RTV/LAN wewnętrzne - budynku B - wg specyfikacji i projektu | kpl | 1,000 |
| - wyposażenie | | | | | |
| 28 | Kalkulacja indywidualna | | wyposażenie kuchni i pokoi - budynku B - wg specyfikacji i projektu | kpl | 1,000 |
| IV. DOMEK typ B - 2,3,4 i 5 sztuka | | | | | |
| 29 | Kalkulacja indywidualna | | - domek typ B - wg specyfikacji i projektu | kpl | 4,000 |
| V. ROZEBRANIE DROGI Z PŁYT BETONOWYCH I ZAŁOŻENIE W JEJ MIEJSCU TRAWNIKA | | | | | |
| - Roboty rozbiórkowe | | | | | |
| 30 | KNR 2-31 0811/02 | | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 391,050 |
| 31 | KNR 2-31 0813/01 | | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej 107,77+113,84 | m | 221,610 |
| | | | razem | m | 221,610 |

Ośrodek Dydaktyczno-Socjalny AWF

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----------------------------|-----------------------|-------|--|-------|--------|
| 32 | KNR 4-04 1103/03 | | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 5 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie (391.05*0.15)+(221.61*0.15*0.3) | m3 | 68,630 |
| | | | | razem | m3 |
| 33 | KNR 4-04 1103/04 | | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego (391.05*0.15)+(221.61*0.15*0.3) | m3 | 68,630 |
| | | | | razem | m3 |
| 34 | KNR 4-04 1103/05 | | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (dopłata 5x) (391.05*0.15)+(221.61*0.15*0.3) | m3 | 68,630 |
| | | | | razem | m3 |
| - Założenie trawnika | | | | | |
| 35 | KNR 2-21 0403/03 | | Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II 391.05*0.0001 | ha | 0,039 |
| | | | | razem | ha |
| 36 | KNR 2-01 0229/01.3 | | Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii I-II na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 110kW (150KM)) - ziemia z odkładu 391.05 * 0.15 | m3 | 58,658 |
| | | | | razem | m3 |
| 37 | KNR 2-01 0229/04.3 | | Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii I-II (w przedziale ponad 10m do 30m) (spycharka gąsienicowa 110kW (150KM)) 391.05 * 0.15 | m3 | 58,658 |
| | | | | razem | m3 |

Ośrodek Dydaktyczno-Socjalny AWF

| Nr | Opis robót |
|---|---|
| I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE | |
| | - rozbiórki |
| | - Założenie trawnika |
| II. PLACE POD MIEJSCA POSTOJOWE | |
| | - Roboty ziemne |
| | - Nawierzchnia i podbudowa |
| III. DOMEK typ B - pierwsza sztuka | |
| 3.1 | Domek typ B - dostawa i montaż budynku |
| | - budynek - wg specyfikacji i projektu |
| | - instalacje sanitarne wewnętrzne - wg specyfikacji i projektu |
| | - instalacje elektryczne, RTV/LAN wewnętrzne - wg specyfikacji i projektu |
| | - wyposażenie |
| IV. DOMEK typ B - 2,3,4 i 5 sztuka | |
| V. ROZEBRANIE DROGI Z PŁYT BETONOWYCH I ZAŁOŻENIE W JEJ MIEJSCU TRAWNIKA | |
| | - Roboty rozbiórkowe |
| | - Założenie trawnika |

Ośrodek Dydaktyczno-Socjalny AWF

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|------------------|-------|----------------|------|---------|
| 1 | Ogrodnicy gr.III | r-g | 0,612 | | |
| 2 | Ogrodnicy gr.II | r-g | 5,819 | | |
| 3 | Ogrodnicy gr.I | r-g | 20,651 | | |
| 4 | robocizna | r-g | 16,504 | | |
| 5 | Robotnicy gr.II | r-g | 247,536 | | |
| 6 | Robotnicy gr.I | r-g | 27,034 | | |
| | | Razem | 318,156 | | |

Ośrodek Dydaktyczno-Socjalny AWF

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|----------------------|--------|------|---------|
| 1 | - domek typ B - wg specyfikacji i projektu | kpl | 4,000 | | |
| 2 | Azofoska | t | 0,027 | | |
| 3 | Demontaż kosza do koszykówki | kpl | 1,000 | | |
| 4 | domek typ B - - wg specyfikacji i projektu | kpl | 1,000 | | |
| 5 | domek typ B - instalacje elektryczne, RTV/LAN wewnętrzne | kpl | 1,000 | | |
| 6 | domek typ B - instalacje sanitarne wewnętrzne | kpl | 1,000 | | |
| 7 | domek typ B - wyposażenie | kpl | 1,000 | | |
| 8 | Geokraty z taśm PE o wysokości 40mm | m2 | 82,520 | | |
| 9 | Klamry z prętów stalowych | kg | 0,578 | | |
| 10 | Nasiona traw | kg | 11,838 | | |
| 11 | Piasek do nawierzchni drogowych | m3 | 1,650 | | |
| 12 | Piasek | m3 | 54,818 | | |
| 13 | Rozbiórka budynku zaplecza kuchni | kpl | 1,000 | | |
| 14 | Szpilki do geokraty | kg | 5,364 | | |
| 15 | Tłuczeń kamienny niesortowany | t | 35,005 | | |
| 16 | Woda | m3 | 8,865 | | |
| | | Razem | | | |
| | | Materiały pomocnicze | | | |
| | | Razem | | | |

Ośrodek Dydaktyczno-Socjalny AWF

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-------|--------|------|---------------|
| 1 | Ciągnik kołowy 18-22kW (25-30KM) | m-g | 0,023 | | |
| 2 | Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) | m-g | 0,652 | | |
| 3 | Ciągnik kołowy | m-g | 0,318 | | |
| 4 | Glebożyzarka ciągniona (bez ciągnika) | m-g | 0,160 | | |
| 5 | Koparka gąsienicowa 1,20m3 | m-g | 1,465 | | |
| 6 | Koparka gąsienicowa 2,50m3 | m-g | 0,424 | | |
| 7 | Koparko-ladowarka jednonaczyniowa 0,60m3 | m-g | 11,620 | | |
| 8 | Równiarka samojezdna 74kW (100KM) | m-g | 0,306 | | |
| 9 | Samochód samowyładowczy 5t | m-g | 38,027 | | |
| 10 | Samochód samowyładowczy 15-20t | m-g | 0,756 | | |
| 11 | Samochód skrzyn.do 5.0t | m-g | 0,165 | | |
| 12 | Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) | m-g | 0,372 | | |
| 13 | Spycharka gąsienicowa 110kW (150KM) | m-g | 0,784 | | |
| 14 | Ubijak spalinowy 200kg | m-g | 6,849 | | |
| 15 | Walec statyczny samojezdny 4-6t | m-g | 0,199 | | |
| 16 | Walec statyczny samojezdny 10t | m-g | 6,552 | | |
| 17 | Wał łąkowy | m-g | 0,023 | | |
| | | Razem | | | 68,695 |