

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa nawierzchni parkingu leśnego przy DW DELFIN
ADRES INWESTYCJI : 84-150 Hel, ul. Helska 2
INWESTOR : AMW REWITA Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 03-335 Warszawa, ul. Św. Jacka Odrowąza 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 09.02.2018 r.

WYKONAWCA :

mgr inż. Kazimierz Kamiński
spec. konstrukcyjno bud.
Nr upr. bud. 4088/Gd/89

Data opracowania
09.02.2018 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Naprawa nawierzchni parkingu leśnego przy DW DELFIN | | | | | |
| 1 | | Roboty nawierzchniowe | | | |
| 1 | KNR 2-25 d.1 0407-05 | Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) Rozbiórka nawierzchni parkingowej wykonać w sposób umożliwiający ponowne wbudowanie płyt JUMBO. 1450 | m ² m ² | 1450,00 | 1450,00 |
| 2 | KNR 2-31 d.1 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm 1450 | m ² m ² | 1450,00 | 1450,00 |
| 3 | KNR 2-31 d.1 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1450 | m ² m ² | 1450,00 | 1450,00 |
| 4 | KNR 2-31 d.1 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu 1450 | m ² m ² | 1450,00 | 1450,00 |
| 5 | KNR 2-31 d.1 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (do łącznej grubości 10 cm) 1450 | m ² m ² | 1450,00 | 1450,00 |
| 6 | KNR 2-31 d.1 0309-06 analogia | Nawierzchnia z płyt prefabrykowanych wielootworowych typu JUMBO o wymia- rach 75x100 i o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Przyjęto, że 50 % płyt z demontażu będzie nadawać się do ponownego wbudowania. 1450 | m ² m ² | 1450,00 | 1450,00 |
| 7 | KNR 2-31 d.1 0401-01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 234 | m m | 234,00 | 234,00 |
| 8 | KNR 2-31 d.1 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cimento- wo-piaskowej 234 | m m | 234,00 | 234,00 |
| 9 | KNR 2-31 d.1 0706-01 analogia | Ręczne malowanie linii ciągłych oddzielających miejsca parkingowe farbą chlo- rokauczukową w kolorze białym (120+60)*0,10 | m ² m ² | 18,00 | 18,00 |
| 10 | KNR 2-31 d.1 0702-01 analogia | Dostawa i montaż tabliczek z numeracją miejsc parkingowych (od 1 do 60). Tabliczki wykonać z blachy stalowej grubości 1,0 mm ocynkowane i malowane farbą proszkową w kolorze białym.; Wymiary tabliczek 120x120 mm, wysokość cyfr z numerami miejsc parkingowych 80 mm w kolorze czarnym. Tabliczki z numerami miejsc parkingowych mocować do słupków stalowych z rur stalo- wych o średnicy zewn. 38 mm (lub o przekroju kwadratowym 40x40 mm) osa- dzonych w nawierzchni parkingowej. 60 | szt. szt. | 60,00 | 60,00 |
| 2 | | Roboty elektryczne | | | |
| 11 | KNR 2-25 d.2 0601-03 | Demontaż słupów pojedynczych żelbetowych z konstrukcją i izolatorami 10 | szt. szt. | 10,00 | 10,00 |
| 12 | KNNR 5 d.2 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 198*0,70*0,30 | m ³ m ³ | 41,58 | 41,58 |
| 13 | KNNR 5 d.2 0707-02 | Układanie kabli YKY 5x10 mm w rowach kablowych ręcznie 198,0 | m m | 198,00 | 198,00 |
| 14 | KNNR 5 d.2 0605-01 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II 198,0 | m m | 198,00 | 198,00 |
| 15 | KNNR 5 d.2 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 10 | szt. szt. | 10,00 | 10,00 |
| 16 | KNNR 5 d.2 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 45,78 | m ³ m ³ | 45,78 | 45,78 |
| | | | | RAZEM | 45,78 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 17 | KNNR 5 d.2 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, wielokąt- nych na fundamencie prefabrykowanym żelbetowym, wysokość słupa 6,00 m. Śruby mocujące zabezpieczyć kapturkiem z tworzywa sztucznego. 6 | szt. szt. | 6,00 | 6,00 |
| 18 | KNNR 5 d.2 1002-01 | Montaż wysięgników o długości do 600 mm na słupie pod oprawy oświetlenio- we 6 | szt. szt. | 6,00 | 6,00 |
| 19 | KNNR 5 d.2 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego ulicznego np. typu LENA LIGHTING IP 66, 65 W, uchwyt regulowany lub równoważnych na wysięgniku 6 | szt. szt. | 6,00 | 6,00 |
| 20 | KNNR 5 d.2 1007-02 | Montaż latarni oświetleniowych parkowych wraz z oprawami oświetleniowymi le- dowymi z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego przy budynku wczaso- wym Delfin (dokładne miejsce zostanie wskazane przez Zamawiającego). Słu- py oświetlenia parkowego ocynkowane i malowane farbą proszkową w kolorze czarnym. PRZED DOSTAWĄ UZGODNIĆ Z ZAMAWIAJCYM 4 | kpl. kpl. | 4,00 | 4,00 |
| 21 | KNNR 5 d.2 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 10 | kpl. przew. kpl. przew. | 10,00 | 10,00 |
| 3 | | Naprawa ogrodzenia zewnętrznego | | RAZEM | 10,00 |
| 22 | KNR 2-25 d.3 0307-03 analogia | Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach stalowych na słupkach stalowych obetonowanych wraz z cokołem betonowym. 70,0*2,0 | m ² m ² | 140,00 | 140,00 |
| 23 | KNR 2-01 d.3 0310-01 z. sz. 2.5.14 9909 | Ręczne wykopy pod słupki ogrodzeniowe o głębokości 0,70 m 30*0,30*0,30*0,70 | m ³ m ³ | 1,89 | 1,89 |
| 24 | KNR 2-02 d.3 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie be- tonu 30*0,30*0,30*0,70 | m ³ m ³ | 1,89 | 1,89 |
| 25 | d.3 analiza indy- widualna | Dostawa i montaż cokołu z elementów prefabrykowanych, w tym: a) deski cokołowe żelbetowe o wymiarach 30 x 6 cm (70 mb), b) łączniki betonowe do osadzenia słupków ogrodzeniowych (32 sztuki) 55,0 | m m | 55,00 | 55,00 |
| 26 | KNR 2-02 d.3 1802-04 analogia | Montaż ogrodzenia: słupki ogrodzeniowe montowane w gotowych fundamen- tach w rozstawie max co 2,5 mb, wysokość słupków ogrodzeniowych 285 cm z profilu zamkniętego 60x60x3 mm. Panele ogrodzeniowe o szerokości max 250 cm i wysokości 200 cm zakończo- ne jednostronnie ostrymi końcówkami, które należy umieścić u góry ogrodze- nia. Panele wykonać z drutu stalowego o grubości minimum 5 mm (grubość mierzona bez powłok zabezpieczających i malarskich wzmacniane przez czte- ry przetłoczenia. Wymiary oczek 200 x 50 mm, oraz 100 x 50 mm w miejscach profilowania (przetłoczenia). Elementy ogrodzenia (słupki, panele i zastrzały należy wykonać z wysokogatunkowej stali pokrytej warstwą cynku a następnie powlec warstwą poliestrową grubości 100 mikronów (kolor RAL 6005). Na każ- dym załamaniu ogrodzenia i przy co dziesiątym słupku wykonać usztywnienie poprzez wstawienie zastrzałów osadzonych w fundamentach od wewnątrz tere- nu ogradzanego (prostopadle do linii ogrodzenia). 70,0 | m m | 70,00 | 70,00 |
| 4 | | Wywóz i utylizacja odpadów | | RAZEM | 70,00 |
| 27 | d.4 | Wywóz i utylizacja odpadów 50,0 | t t | 50,00 | 50,00 |
| 28 | KNR 4-04 d.4 1107-03 | Transport ziłomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem me- chanicznym na odległość do 1 km na miejsce wskazane przez Zamawiającego 0,700 | t t | 0,70 | 0,70 |
| | | | | RAZEM | 0,70 |