

Przedmiar robót

Budowa obiektów małej architektury oraz rozbiórka istniejącego budynku gospodarczego w miejscu publicznym w ramach rewitalizacji zieleni i budowy ogródka jordanowskiego przy Klubie Herkules Filii Ośrodka Kultury, na dz. nr 287, obręb 36, Nowa Huta

Lokalizacja: **Dz. 287**

obr. 36 j. ewid. Nowa Huta

**Klub Herkules, os. Branice, ul. Gen. M. Tokarzewskiego 29,
31-985 Kraków**

Inwestor: **Ośrodek Kultury Kraków - Nowa Huta**

os. Zgody 1, 31-949 Kraków

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| | Kosztyorys | Budowa obiektów małej architektury oraz rozbiórka istniejącego budynku gospodarczego w miejscu publicznym w ramach rewitalizacji zieleni i budowy ogródka jordanowskiego przy Klubie Herkules Filii Ośrodka Kultury, na dz. nr 287, obręb 36, Nowa Huta | | |
| 1 | Grupa | Nawierzchnie, obiekty małej architektury, remont ogrodzenia, oświetlenie, kamery do monitoringu | | |
| 1.1 | Element | Altana wraz z wykonaniem nawierzchni z kostki betonowej | | |
| 1.1.1 | KNR 231/511/1 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Nawierzchnia z kostki betonowej 88,66 | | |
| | | RAZEM: 88,660000 | m2 | 88,66 |
| 1.1.2 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż - A - Altana wraz z wykonaniem fundamentów (Rys. D01) /kpl. robót R+M+S/ | kpl | 1,00 |
| 1.2 | Element | Nawierzchnia z kostki betonowej przy utwardzeniu pod ławkami przy nawierzchni asfaltowej, w części jako utwardzenie schodkowe | | |
| 1.2.1 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Nawierzchnia z kostki betonowej przy utwardzeniu pod ławkami przy nawierzchni asfaltowej, w części jako utwardzenie schodkowe 36,32 | | |
| | | RAZEM: 36,320000 | m2 | 36,32 |
| 1.2.2 | KNR 231/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - do 26 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Nawierzchnia z kostki betonowej przy utwardzeniu pod ławkami przy nawierzchni asfaltowej, w części jako utwardzenie schodkowe 36,32 | | |
| | | RAZEM: 36,320000 | m2 | 36,32 |
| 1.2.3 | KNR 201/212/5 (2) | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Nawierzchnia z kostki betonowej przy utwardzeniu pod ławkami przy nawierzchni asfaltowej, w części jako utwardzenie schodkowe 36,32*0,26 | | |
| | | RAZEM: 9,443200 | m3 | 9,44 |
| 1.2.4 | KNR 201/214/3 (2) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t - do 10 km | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Nawierzchnia z kostki betonowej przy utwardzeniu pod ławkami przy nawierzchni asfaltowej, w części jako utwardzenie schodkowe 36,32*0,26 | | |
| | | RAZEM: 9,443200 | m3 | 9,44 |
| 1.2.5 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za utylizację | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Nawierzchnia z kostki betonowej przy utwardzeniu pod ławkami przy nawierzchni asfaltowej, w części jako utwardzenie schodkowe 36,32*0,26 | | |
| | | RAZEM: 9,443200 | m3 | 9,44 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 1.2.6 | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń frakcji 0-31.5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm Wyliczenie ilości robót: Nawierzchnia z kostki betonowej przy utwardzeniu pod ławkami przy nawierzchni asfaltowej, w części jako utwardzenie schodkowe 36,32 36,320000 RAZEM: 36,320000 | m2 | 36,32 |
| 1.2.7 | KNR 231/114/3 | Podbudowy z kruszyw, pospółka frakcji 0-16 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm Wyliczenie ilości robót: Nawierzchnia z kostki betonowej przy utwardzeniu pod ławkami przy nawierzchni asfaltowej, w części jako utwardzenie schodkowe 36,32 36,320000 RAZEM: 36,320000 | m2 | 36,32 |
| 1.2.8 | KNR 231/114/4 | Podbudowy z kruszyw, pospółka frakcji 0-16 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - do 5 cm Wyliczenie ilości robót: Nawierzchnia z kostki betonowej przy utwardzeniu pod ławkami przy nawierzchni asfaltowej, w części jako utwardzenie schodkowe 36,32 36,320000 RAZEM: 36,320000 | m2 | 36,32 |
| 1.2.9 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/15 Wyliczenie ilości robót: Obrzeże betonowe 20 x 6 cm 21,49*0,20*0,10 0,429800 Palisada betonowa 8 x 8 x 40 cm 25,70*0,20*0,20 1,028000 RAZEM: 1,457800 | m3 | 1,46 |
| 1.2.10 | KNR 231/407/2 | Obrzeża betonowe, 20x6'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, szare Wyliczenie ilości robót: Obrzeże betonowe 20 x 6 cm 21,49 21,490000 RAZEM: 21,490000 | m | 21,49 |
| 1.2.11 | KNR 231/403/2 analogia | Palisada betonowa 8 x 8 x 40 cm Wyliczenie ilości robót: Palisada betonowa 8 x 8 x 40 cm 25,70 25,700000 RAZEM: 25,700000 | m | 25,70 |
| 1.2.12 | KNR 231/511/1 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: Nawierzchnia z kostki betonowej przy utwardzeniu pod ławkami przy nawierzchni asfaltowej, w części jako utwardzenie schodkowe 36,32 36,320000 RAZEM: 36,320000 | m2 | 36,32 |
| 1.3 | Element | Huśtawka wahadłowa podwójna + huśtawka wahadłowa "bocianie gniazdo" wraz z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej EPDM | | |
| 1.3.1 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm Wyliczenie ilości robót: Nawierzchnia bezpieczna EPDM 45,98 45,980000 RAZEM: 45,980000 | m2 | 45,98 |
| 1.3.2 | KNR 231/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości - do 32 cm Wyliczenie ilości robót: Nawierzchnia bezpieczna EPDM 45,98 45,980000 RAZEM: 45,980000 | m2 | 45,98 |
| 1.3.3 | KNR 201/212/5 (2) | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW, samochód 5-10't Wyliczenie ilości robót: Nawierzchnia bezpieczna EPDM 45,98*0,32 14,713600 RAZEM: 14,713600 | m3 | 14,71 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 1.3.4 | KNR 201/214/3 (2) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10't - do 10 km | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Nawierzchnia bezpieczna EPDM 45,98*0,32 14,713600 | | |
| | | RAZEM: 14,713600 | m3 | 14,71 |
| 1.3.5 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za utylizację | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Nawierzchnia bezpieczna EPDM 45,98*0,32 14,713600 | | |
| | | RAZEM: 14,713600 | m3 | 14,71 |
| 1.3.6 | KNR 231/104/5 | Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - piasek | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Nawierzchnia bezpieczna EPDM 45,98 45,980000 | | |
| | | RAZEM: 45,980000 | m2 | 45,98 |
| 1.3.7 | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń frakcji 0-31.5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 45,98 45,980000 | | |
| | | RAZEM: 45,980000 | m2 | 45,98 |
| 1.3.8 | KNR 231/105/3 | Warstwy wyrównujące, kruszywo naturalne frakcji 0-4 mm, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Nawierzchnia bezpieczna EPDM 45,98 45,980000 | | |
| | | RAZEM: 45,980000 | m2 | 45,98 |
| 1.3.9 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/15 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 37,42*0,20*0,10 0,748400 | | |
| | | RAZEM: 0,748400 | m3 | 0,75 |
| 1.3.10 | KNR 231/407/2 | Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, szare | m | 37,42 |
| 1.3.11 | Kalkulacja indywidualna | Nawierzchnia bezpieczna EPDM: warstwa wierzchnia EPDM o grubości 1 cm, warstwa SBR + kruszywo mineralne o grubości 3 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Nawierzchnia bezpieczna EPDM 45,98 45,980000 | | |
| | | RAZEM: 45,980000 | m2 | 45,98 |
| 1.3.12 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż - U6 - Huśtawka wahadłowa podwójna wraz z wykonaniem fundamentów (Rys. K15) /kpl. robót R+M+S/ | kpl | 1,00 |
| 1.3.13 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż - U7 - Huśtawka wahadłowa "bocianie gniazdo" wraz z wykonaniem fundamentów (Rys. K16) /kpl. robót R+M+S/ | kpl | 1,00 |
| 1.4 | Element | Pozostałe obiekty małej architektury | | |
| 1.4.1 | Kalkulacja indywidualna | Renowacja i montaż - L1 - Ławka antywandal z oparciem wraz z prefabrykowanymi fundamentami, renowacja - wymiana desek i malowanie konstrukcji stalowej na kolor RAL 7016 (Rys. K01) /kpl. robót R+M+S/ | kpl | 6,00 |
| 1.4.2 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż - L1 - Ławka antywandal z oparciem wraz z prefabrykowanymi fundamentami - nowe na wzór istniejących do renowacji (Rys. K01) /kpl. robót R+M+S/ | kpl | 12,00 |
| 1.4.3 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż - S - Stół piknikowy wraz z prefabrykowanymi fundamentami (Rys. K02) /kpl. robót R+M+S/ | kpl | 3,00 |
| 1.4.4 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż - K - Kosz na śmieci wraz z wykonaniem fundamentów (Rys. K03) /kpl. robót R+M+S/ | kpl | 8,00 |
| 1.4.5 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż - ST - Stojak rowerowy typu "U" wraz z wykonaniem fundamentów (Rys. K04_1) /kpl. robót R+M+S/ | kpl | 2,00 |
| 1.4.6 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż - ST2 - Stojak rowerowy typu II wraz z wykonaniem fundamentów (Rys. K04_2) /kpl. robót R+M+S/ | kpl | 1,00 |
| 1.4.7 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż - T - Tablica z regulaminem placu zabaw wraz z wykonaniem fundamentów (Rys. K05) /kpl. robót R+M+S/ | kpl | 1,00 |
| 1.4.8 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż - T - Tablica ogłoszeniowa w formie gabloty wraz z wykonaniem fundamentów (Rys. K06) /kpl. robót R+M+S/ | kpl | 1,00 |
| 1.4.9 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż - U2 - Trampolina ziemna, skrzynia stalowa wkopana w ziemię dostarczana jako element prefabrykowany wraz z produktem (Rys. K11) /kpl. robót R+M+S/ | kpl | 1,00 |
| 1.4.10 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż - U5 - Piaskownica z przykryciem plandeką wraz z wykonaniem fundamentów (Rys. K14) /kpl. robót R+M+S/ | kpl | 1,00 |
| 1.4.11 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż - SZ1 - Przywodziciel / twister wraz z wykonaniem fundamentów (Rys. K17) /kpl. robót R+M+S/ | kpl | 1,00 |
| 1.4.12 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż - SZ2 - Steper / wahadło wraz z wykonaniem fundamentów (Rys. K18) /kpl. robót R+M+S/ | kpl | 1,00 |
| 1.4.13 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż - SZ3 - Masażer / koła tai chi wraz z wykonaniem fundamentów (Rys. K19) /kpl. robót R+M+S/ | kpl | 1,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 1.5 | Element | Oświetlenie, kamery do monitoringu | | |
| 1.5.1 | KNR 201/701/1 (2) | Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4'm, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.8'm | m | 107,50 |
| 1.5.2 | KNR 510/301/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4'm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m | 107,50 |
| 1.5.3 | KNR 510/303/1 | Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm - RHDPE 50/40,4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m | 107,50 |
| 1.5.4 | KNR 201/704/1 (3) | Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4'm, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.8'm | m | 107,50 |
| 1.5.5 | KNR 510/114/1 | Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5'kg/m - YKY 4x10 żo 0,6/1kV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m | 107,50 |
| 1.5.6 | KNNR 5/1001/1 (1) | Dostawa i montaż słupa latarni ogrodowej wraz z fundamentem prefabrykowanym dedykowanym do słupa latarni ogrodowej wysokiej, wysokość 3,0 m (Rys. K22) | szt | 4,00 |
| 1.5.7 | KNNR 5/1004/1 | Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej na słupie latarni ogrodowej wysokiej (Rys. K22) | szt | 4,00 |
| 1.5.8 | KNNR 5/1007/2 | Dostawa i montaż latarni ogrodowej niskiej wraz z fundamentem prefabrykowanym dedykowanym do słupa latarni ogrodowej niskiej, wysokość 0,8 m (Rys. K23) | kpl | 16,00 |
| 1.5.9 | KNR 508/403/1 | Montaż czujnika zmierzchu | szt | 1,00 |
| 1.5.10 | KNRW 510/1106/1 | Dostawa i montaż szafy sterowniczej oświetlenia zewnętrznego | szt | 1,00 |
| 1.5.11 | KNR 510/604/6 | Obróbka na sucho kabli do 1'kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 4-żyłowy 16'mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 21,00 |
| 1.5.12 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 21,00 |
| 1.5.13 | KNNR 5/1302/3 | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy | odcinek | 21,00 |
| 1.5.14 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż - kamera do monitoringu, montaż na słupie oświetleniowym | szt. | 4,00 |