

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MIEJSC SPOTKAŃ I RELAKSU W PARKU MIEJSKIM PRZY UL. E. ORZESZKOWEJ W RY-
PINIE
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 1449/7, obręb ewid.: 0001 Rypin, jednostka ewid.: 041201_1 Rypin, ul. E. Orzeszkowej, 87-500 Ry-
pin
INWESTOR : Gmina Miasta Rypin
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 40, 87-500 Rypin
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Hanna Pradziad (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2024r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|---|----------------|---------|--------|
| 1 | | BUDOWA MIEJSC SPOTKAŃ I RELAKSU W PARKU MIEJSKIM PRZY UL. E.ORZESZKOWEJ W RYPINIE | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe i demontażowe | | | |
| 1 | | | | | |
| d.1.1 | kalk. własna | Rozbiórka istniejącej wiaty drewnianej o pow. ok. 30m2 z zagospodarowaniem odpadów | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | | | | |
| d.1.1 | kalk. własna | Demontaż ławek parkowych (10 szt.) z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2 | | Fundamenty pod wiaty | | | |
| 1.2.1 | | Wiaty W2 | | | |
| 3 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m ³ | | |
| d.1.2.1 | 0317-0201 | 0.9*1*(3*3+4.5*2)*2 | m ³ | 32.400 | |
| | | | | RAZEM | 32.400 |
| 4 | | | | | |
| d.1.2.1 | kalk. własna | Zebranie istniejącej warstwy nawierzchni i złożenie na folii obok miejsca montażu altany (~15 m2) | kpl. | | |
| | | Ponowne rozścielenie warstwy nawierzchni. | kpl. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 | m ³ | | |
| d.1.2.1 | 1101-01 | 2*(0.3*2.95*3+0.3*4.5*2)*0.1 | m ³ | 1.071 | |
| | | | | RAZEM | 1.071 |
| 6 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m | m ³ | | |
| d.1.2.1 | 0201-01 | - ręczne układanie betonu C16/20 W8 | m ³ | | |
| | | 2*0.8*0.2*(2.85*3+4.5*2) | m ³ | 5.616 | |
| | | | | RAZEM | 5.616 |
| 7 | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli | t | | |
| d.1.2.1 | 0259-02 | - pręty żebrowane o śr. 12 | | | |
| | | ława fundamentowa wiat W2 | t | 0.164 | |
| | | 2*0.888*(4*5*2+4*3*2.75+4*6*0.8)/1000 | | RAZEM | 0.164 |
| 8 | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli | t | | |
| d.1.2.1 | 0259-02 | - pręty żebrowane o śr. 8 mm- ława wiat W2 | t | 0.046 | |
| | | 2*0.395*0.8*4*(5*2+2.75*3)/1000 | | RAZEM | 0.046 |
| 9 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1.2.1 | 0603-09 | (2.85*2+4*2.45+2*5.1+2*2.85+2*1.75)*0.8*2 | m ² | 55.840 | |
| | | | | RAZEM | 55.840 |
| 10 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa | m ² | | |
| d.1.2.1 | 0603-10 | (2.85*2+4*2.45+2*5.1+2*2.85+2*1.75)*0.8*2 | m ² | 55.840 | |
| | | | | RAZEM | 55.840 |
| 11 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1.2.1 | 0602-09 | 2*0.2*(5.1*2+2.45*3) | m ² | 7.020 | |
| | | | | RAZEM | 7.020 |
| 12 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa | m ² | | |
| d.1.2.1 | 0602-10 | 2*0.2*(5.1*2+2.45*3) | m ² | 7.020 | |
| | | | | RAZEM | 7.020 |
| 13 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m ³ | | |
| d.1.2.1 | 0320-0201 | 0.8*0.8*(3*3+4.5*2)*2 | m ³ | 23.040 | |
| | | | | RAZEM | 23.040 |
| 1.2.2 | | Wiaty W1 | | | |
| 14 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km | m ³ | | |
| d.1.2.2 | 0201-03 0214-04 | 2*1*0.9*(3*6.26+4*2.14) | m ³ | 49.212 | |
| | | | | RAZEM | 49.212 |
| 15 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 | m ³ | | |
| d.1.2.2 | 1101-01 | 2*0.4*0.1*(3*6.26+4*2.14) | m ³ | 2.187 | |
| | | | | RAZEM | 2.187 |
| 16 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m | m ³ | | |
| d.1.2.2 | 0201-01 | - ręczne układanie betonu, C16/20 W8 | m ³ | 12.960 | |
| | | 2*0.3*0.8*(3*6.16+2*4.26) | | RAZEM | 12.960 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------------------|--|----------------------------------|------------|------------|
| 17 d.1.2.2 | KNR-W 2-02 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 ława fundamentowa wiaty W1 2*0.888*4*(6.06*3+5.06*2+6*0.8)/1000 | t t | 0.235 | 0.235 |
| 18 d.1.2.2 | KNR-W 2-02 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm- ława wiaty W1 2*0.395*1.0*4*(6.06*3+5.06*2)/1000 | t t | 0.089 | 0.089 |
| 19 d.1.2.2 | KNR 2-02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 2*0.8*(2*5.16+2*6.16+4*5.56+4*2.43) | m ² m ² | 87.360 | 87.360 |
| 20 d.1.2.2 | KNR 2-02 0603-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2*0.8*(2*5.16+2*6.16+4*5.56+4*2.43) | m ² m ² | 87.360 | 87.360 |
| 21 d.1.2.2 | KNR 2-02 0602-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (6.16*3+2.13*4)*0.3 | m ² m ² | 8.100 | 8.100 |
| 22 d.1.2.2 | KNR 2-02 0602-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (6.16*3+2.13*4)*0.3 | m ² m ² | 8.100 | 8.100 |
| 23 d.1.2.2 | KNR 2-01 0320-0201 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 2*0.7*0.8*(3*6.26+4*2.14) | m ³ m ³ | 30.621 | 30.621 |
| 1.3 | | Wymiana nawierzchni wiaty W1 | | | |
| 24 d.1.3 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ze złożeniem na paletach i zabezpieczeniem do transportu 43.32 | m ² m ² | 43.320 | 43.320 |
| 25 d.1.3 | KNR 2-37/GE- O 0805-01 | Załadunek mechaniczny materiału z rozbiórki 0.08*43.32 | m ³ m ³ | 3.466 | 3.466 |
| 26 d.1.3 | KNR 19-01 0118-13 | Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km- w miejsce wskazane przez Zamawiającego 0.08*43.32 | m ³ m ³ | 3.466 | 3.466 |
| 27 d.1.3 | KNR 19-01 0118-14 | Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km 0.08*43.32*8 | m ³ m ³ | 27.725 | 27.725 |
| 28 d.1.3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 43.32 | m ² m ² | 43.320 | 43.320 |
| 29 d.1.3 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 16 | m m | 16.000 | 16.000 |
| 30 d.1.3 | KNR 4-01 0108-03 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 16*0.3*0.3 | m ³ m ³ | 1.440 | 1.440 |
| 31 d.1.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 16*0.06 | m ³ m ³ | 0.960 | 0.960 |
| 32 d.1.3 | KNR 2-31 0407-05 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16 | m m | 16.000 | 16.000 |
| 1.4 | | Wymiana nawierzchni pod ławkami | | | |
| 33 d.1.4 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ze złożeniem na paletach i zabezpieczeniem do transportu 30 | m ² m ² | 30.000 | 30.000 |
| 34 d.1.4 | KNR 2-37/GE- O 0805-01 | Załadunek mechaniczny materiału z rozbiórki 30*0.08 | m ³ m ³ | 2.400 | 2.400 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|--------------|---|----------------|---------|--------|
| 35 | KNR 19-01 | Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km- w miejsce wskazane przez Zamawiającego | m ³ | RAZEM | 2.400 |
| d.1.4 | 0118-13 | 30*0.08 | m ³ | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 36 | KNR 19-01 | Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km (do 5km łącznie) | m ³ | | |
| d.1.4 | 0118-14 | 30*0.08*8 | m ³ | 19.200 | |
| | | | | RAZEM | 19.200 |
| 37 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.1.4 | 0511-03 | 30 | m ² | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 1.5 | | Elementy małej architektury i montaż wiat | | | |
| 38 | kalk. własna | Dostawa i montaż: WIATA W1 Wiata W1 na planie prostokąta o wym.6.00 x 5.00m . Powierzchnia zabudowy: 30 m2 Obiekt wolnostojący, jednokondygnacyjny. Dach jednospadowy pokryty poliwęglanem komorowym. Kąt nachylenia 5° Wieżba: element deski dzielony na pół: DESKA (5szt.) wys. 64.34cm x szer. 5cm x5szt. objętość łączna: 0.812m3 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE: S1 – SŁUP ŚCIANA (15szt.) 14/14/228cm w odstępie zgodnym z rysunkiem, na belce poprzecznej 14x14cm, mocowane za pomocą złącza kąowego perforowanego 70/70/2/55mm naprzemiennie górą i dołem. SŁUPY POZOSTAŁE W ŚCIANIE: S1 – SŁUPY UKOŚNE MOCOWANE DO BELKI I ZŁĄCZONE NA ŚRUBY SPAX 14/14/wys. wg rysunku, zamocowane w fundamencie za pomocą łącznika stalowego wyfrezowanego w słupie, zgodnie z rysunkiem. PŁATWIE oparte na słupach: 14x14cm MATERIAŁ: DREWNO CERTYFIKOWANE C24 | kpl. | | |
| d.1.5 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | kalk. własna | Dostawa i montaż: WIATA W2 Wiata na planie prostokąta o wym. 5.05m x 2.80m. Powierzchnia zabudowy wiaty: 14.14m2 Obiekt wolnostojący, jednokondygnacyjny. Dach jednospadowy pokryty poliwęglanem komorowym dymionym. Kąt nachylenia 3° ŚCIANY ZEWNĘTRZNE: S2 – SŁUP ŚCIANA (16szt.) 5/15/200cm w odstępie zgodnym z rysunkiem, na belce poprzecznej B4, mocowane za pomocą złącza kąowego perforowanego 70/70/2/55mm naprzemiennie górą i dołem. GŁÓWNY STELAŻ: S1 – SŁUP GŁÓWNY (6szt.) 15/15/215cm zamocowane w fundamencie za pomocą kotwy, podstawą słupa na przecie o dł. 40cm, zgodnie z rysunkiem. M1-M2 MURŁATY oparte na słupach. MATERIAŁ: DREWNO CERTYFIKOWANE C24 | kpl. | | |
| d.1.5 | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 | kalk. własna | Dostawa i montaż: Ławka parkowa z oparciem długość siedziska ławki: 150cm wysokość: 86cm szerokość siedziska: 36cm szerokość całej ławki: 56cm materiał: konstrukcja profil stalowy 40x40mm, deski o gr. 4cm i szer. 8cm z drewna świerkowego (ławka z impregnacją i lakierowaniem kol. ciemny brąz) mocowanie: za pomocą kotew do fundamentu | kpl. | | |
| d.1.5 | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 41 | KNR 1 0306- | Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III- stopy fundamentowe pod montaż ławek z oparciem | szt. | | |
| d.1.5 | 08 | 10*2 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 42 | KNR 2-02 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, C16/20 | m ³ | | |
| d.1.5 | 0203-01 | 10*2*0.48*0.4*0.2 | m ³ | 0.768 | |
| | | | | RAZEM | 0.768 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 43 d.1.5 | kalk. własna | Dostawa i montaż: Ławka parkowa bez oparcia długość siedziska ławki 150cm wysokość: 45cm szerokość siedziska: 36cm szerokość całej ławki: 56cm materiał: konstrukcja profil stalowy 40x40mm, deski o gr. 4cm i szer. 8cm z drewna świerkowego (ławka z impregnacją i lakierowaniem kolor dąb naturalny) mocowanie: za pomocą kotew do fundamentu 6 | kpl. kpl. | 6.000 | 6.000 |
| 44 d.1.5 | KNNR 1 0306-08 | Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III- stopy fundamentowe pod montaż ławek bez oparcia 6*2 | szt. szt. | 12.000 | 12.000 |
| 45 d.1.5 | KNR 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, C16/20 6*2*0.48*0.4*0.2 | m ³ m ³ | 0.461 | 0.461 |
| 46 d.1.5 | kalk. własna | Dostawa i montaż: Stół parkowy długość stołu: 180cm wysokość: 77cm szerokość: 76cm materiał: konstrukcja profil stalowy 40x40mm, deski o gr. 4cm i szer. 8cm z drewna świerkowego (z impregnacją i lakierowaniem kolor dąb) mocowanie: za pomocą kotew do fundamentu 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| 47 d.1.5 | KNNR 1 0306-08 | Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III- stopy fundamentowe pod montaż stołów parkowych 2*2 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| 48 d.1.5 | KNR 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, C16/20 4*0.8*0.4*0.2 | m ³ m ³ | 0.256 | 0.256 |
| 49 d.1.5 | kalk. własna | Dostawa i montaż: Leżak miejski Wysokość: 71 cm Szerokość: 69 cm Długość: 170 cm Wykonanie: stal lakierowana proszkowo kolor czarny, drewno: jodła/ dąb naturalny, kolor ciemny brąz Montaż: przykręcenie do podłoża w betonie, zabetonowanie 3 | kpl. kpl. | 3.000 | 3.000 |
| 50 d.1.5 | KNNR 1 0306-08 | Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III- stopy fundamentowe pod montaż leżaków miejskich 3*2 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| 51 d.1.5 | KNR 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, C16/20 3*2*1.5*0.2*0.4 | m ³ m ³ | 0.720 | 0.720 |
| 52 d.1.5 | kalk. własna | Dostawa i montaż: Stół do gry w szachy wysokość: 76cm szerokość: 82cm długość: 70cm wykonanie: blat – kamień Impala stal lakierowana proszkowo 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| 53 d.1.5 | KNNR 1 0306-08 | Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III- stopy fundamentowe pod montaż stołu do gry w szachy 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| 54 d.1.5 | KNR 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, C16/20 2*0.2*0.2*0.4 | m ³ m ³ | 0.032 | 0.032 |
| | | | | RAZEM | 0.032 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------|--|--------------------------------------|---------------|-------|
| 55 d.1.5 | kalk. własna | Dostawa i montaż: Siedzisko do stołu do gry w szachy wysokość: 65cm szerokość: 45cm długość: 65cm wykonanie: stal lakierowana proszkowo, drewno świerkowe impregnowane lakierowane na kolor ciemny brąz 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 56 d.1.5 | KNNR 1 0306-08 | Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III- stopy fundamentowe pod montaż siedziska do stołu do gry w szachy 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 57 d.1.5 | KNR 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, C16/20 4*0.2*0.2*0.4 | m ³ m ³ | 0.064 | |
| | | | | RAZEM | 0.064 |