
PRZEDMIAR ROBÓT - ZAGOSPODAROWANIE

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu wraz z przebudową garaży ogniska dla dzieci "Stara Prochownia"
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Stara 4
INWESTOR : ZESPÓŁ OGNISK WYCHOWAWCZYCH im. Kazimierza Lisieckiego "Dziadka"
ADRES INWESTORA : 00-231 Warszawa, ul. Stara 4
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE - SIECI

DATA OPRACOWANIA : 15-05-2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|------------|-----------------------------|-----------|-----------|
| 1 | Element Roboty ziemne | 1 | 10 |
| 2 | Element Instalacje rurowe | 11 | 13 |
| 3 | Element Uzbrojenie | 14 | 28 |
| 4 | Element Rozbudowa wodociągu | 29 | 43 |
| 5 | Element Woda do podlewania | 44 | 59 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------------|------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 1 Element Roboty ziemne | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka0, | m ³ | | |
| d.1 | 0221-08 | 60`m3, grunt kategorii III | m ³ | 1414.180 | |
| | | 1414.18 | | | |
| | | | | RAZEM | 1414.180 |
| 2 | KNR 2-01 | Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0`m głębokość wykopu do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV | m ² | | |
| d.1 | 0322-02 | 1774.5 | m ² | 1774.500 | |
| | | | | RAZEM | 1774.500 |
| 3 | KNR 2-01 | Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0`m głębokość wykopu do 6.0`m, kategoria gruntu III-IV | m ² | | |
| d.1 | 0322-04 | 181.5 | m ² | 181.500 | |
| | | | | RAZEM | 181.500 |
| 4 | KNR 2-28 | Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20`cm, piasek | m ² | | |
| d.1 | 0501-06 | 439 | m ² | 439.000 | |
| | | | | RAZEM | 439.000 |
| 5 | KNR 2-28 | Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20`cm, żwir | m ² | | |
| d.1 | 0501-06 | 145 | m ² | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 6 | KNR 2-28 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, żwir | m ³ | | |
| d.1 | 0501-09 | 29 | m ³ | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 7 | KNR 2-28 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek | m ³ | | |
| d.1 | 0501-09 | 88 | m ³ | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 8 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 74`kW (100`KM) | m ³ | | |
| d.1 | 0230-01 | 1029.4 | m ³ | 1029.400 | |
| | | | | RAZEM | 1029.400 |
| 9 | KNKRB 6 | Podbudowa z betonu chudego 10 cm | m ³ | | |
| d.1 | 0104-01 | 5 | m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 10 | KNR 4-01 | Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego | m ² | | |
| d.1 | 0107-08 | 12 | m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 2 Element Instalacje rurowe | | | | | |
| 11 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| d.2 | 1308-02 | 41 | m | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 12 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| d.2 | 1308-03 | 367 | m | 367.000 | |
| | | | | RAZEM | 367.000 |
| 13 | KNR 9-20 | Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 160 mm | m | | |
| d.2 | 0402-07 | 145 | m | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 3 Element Uzbrojenie | | | | | |
| 14 | KNNR 0-11 | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi`315`mm, głębokość 1,0`m-drenarskie | szt | | |
| d.3 | 0406-01 | 5 | szt | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 15 | KNNR 4 | Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi`315-425`mm, zamknięciestożkiem betonowym, kineta PE | szt | | |
| d.3 | 01417-01 | 20 | szt | 20 | |
| | analogia | | | RAZEM | 20 |
| 16 | KNNR 4 | Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi`315-425`mm, zamknięciestożkiem betonowym, kineta PE | szt | | |
| d.3 | 01417-01 | 18 | szt | 18 | |
| | analogia | | | RAZEM | 18 |
| 17 | KSNR 4 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna PE, Fi`600`mm, zosadnikiem i syfonem | kpl | | |
| d.3 | 01417-01 | | | | |
| | analogia | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | 23 | kpl | 23 | |
| | | | | RAZEM | 23 |
| 18 d.3 | KNRS 4 01417-01 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna betonowa, Fi'500`mm, z osadnikiem i syfonem-odwodnienia liniowego 1 | kpl kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 19 d.3 | KNR 9-26 0112-04 | Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości wświetle 200 mm i wysokości ponad 300 mm do 450 mm, klasa obciążenia D400 4.2 | m m | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 20 d.3 | KNR 9-26 0116-01 | Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w swietle 300 mm i wysokości ponad 450 mm do 600 mm, klasa obciążenia A15 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 21 d.3 | KNR 2-18 0613-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi'1000`mm,głębokość 3`m 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 22 d.3 | KNR 2-18 0613-02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi'1000`mm,dodatek za każde 0,5`m głębokości ponad 3`m 4 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 23 d.3 | KNR 2-18 0624-01 | Kłapy w studni rewizyjnej murowanej, dla rur Fi'300`mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 24 d.3 | KNR 9-20 0101-04 | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE,tączonych kielichowo Fi 250 mm-rura ochronna 3 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 25 d.3 | KNR 9-20 0101-05 | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE,tączonych kielichowo Fi 315 mm-rura ochronna 9 | m m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 26 d.3 | Kalkulacja indywidualna | Przepompownia prefabrykowana w studni betonowej Q=14l/s, h=4,0m, średnica studni DN1400 1 | kpl kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 27 d.3 | Kalkulacja własna | Separator SLEKOTW-B 1,5/15-1,5Q 1 | kpl kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 28 d.3 | Kalkulacja własna | Zbiornik prefabrykowany z tworzyw sztucznych ZB – 2,5 – 26,0 Ugos, R2500mm, L = 5400mm 1 | kpl kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 4 Element Rozbudowa wodociągu | | | | | |
| 29 d.4 | KNR 2-01 0216-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60`m3, grunt kategorii III 67 | m ³ m ³ | 67.000 | |
| | | | | RAZEM | 67.000 |
| 30 d.4 | KNR 2-01 0322-02 | Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0`m głębokość wykopu do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV 122 | m ² m ² | 122.000 | |
| | | | | RAZEM | 122.000 |
| 31 d.4 | KNR 2-28 0501-06 | Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20`cm, piasek 4.5 | m ² m ² | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 32 d.4 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek 4.5 | m ³ m ³ | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 33 d.4 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 74`kW (100`KM) 58 | m ³ m ³ | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 34 | KNR 0-13 d.4 0130-04 | Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 40 mm | m | | |
| | | 26 | m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 35 | KNR 0-13 d.4 0130-03 | Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 32 mm | m | | |
| | | 13 | m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 36 | KNR 2-19 d.4 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m | | |
| | | 39 | m | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 37 | KNR-W 2-18 d.4 0801-02 analogia | Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi 100 mm -nawiertka | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNR 2-18 d.4 0614-08 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 1500 mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii III, głębokość 3 m, kręgi bet. wys. 500 mm | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | kalk. własna d.4 | Studzienka z zaworem czepalnym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNNR 4 d.4 0140-02 | Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 20 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNKRB 4 d.4 0305-01 (2) | Zawory o połączeniach gwintowanych przelotowe i zwrotne o średnicy 15-20 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 42 | KNKRB 4 d.4 0305-01 analogia | Zawory o po.aczeniach gwintowanych przelotowe i zwrotne o srednicy 15-20 mm-zawor antyska.eniowy DN20 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 43 | KNNRS 0-10 d.4 0808-01 (1) | Próba hydrauliczna rurociągów podziemnych, Fi 80-150 mm, woda pobrana z sieci | próba | | |
| | | 1 | próba | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 5 Element Woda do podlewania | | | | | |
| 44 | KNR 2-01 d.5 0216-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III | m ³ | | |
| | | 230 | m ³ | 230.000 | |
| | | | | RAZEM | 230.000 |
| 45 | KNR 2-01 d.5 0322-02 | Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV | m ² | | |
| | | 600 | m ² | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 46 | KNR 2-28 d.5 0501-06 | Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20 cm, piasek | m ² | | |
| | | 37.5 | m ² | 37.500 | |
| | | | | RAZEM | 37.500 |
| 47 | KNR 2-28 d.5 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek | m ³ | | |
| | | 37.5 | m ³ | 37.500 | |
| | | | | RAZEM | 37.500 |
| 48 | KNR 2-01 d.5 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM) | m ³ | | |
| | | 155 | m ³ | 155.000 | |
| | | | | RAZEM | 155.000 |
| 49 | KNP 5 0510-01 d.5 | Wpust podwórzowy z osadnikiem i syfonem | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 50 | KNR-W 2-18 d.5 0408-02 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm | m | | |
| | | 3.5 | m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|--------------|--------------|----------------|
| 51 | KNR 0-13 d.5 0130-04 | Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 40 mm 175 | m m | 175.000 | |
| | | | | RAZEM | 175.000 |
| 52 | KNR 0-13 d.5 0130-03 | Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 32 mm 126 | m m | 126.000 | |
| | | | | RAZEM | 126.000 |
| 53 | KNR 0-13 d.5 0130-02 | Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25 mm 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 54 | KNR 2-18 d.5 0104-03 | Rury stalowe o złączach spawanych, Fi 108/5 mm 3 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 55 | KNR 2-11 d.5 0912-01 | Hydrant ogrodowy 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 56 | KNR-W 2-15 d.5 0132-05 | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 57 | Kalkulacja indywidualna d.5 | Osadnik zawieszin mineralnych 1 | kpl kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 58 | Kalkulacja indywidualna d.5 | Zbiornik prefabrykowany ZB-3,0-40,0 1 | kpl kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 59 | KNR 2-19 d.5 0219-01 | Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1, 000 330 | m m | 330.000 | |
| | | | | RAZEM | 330.000 |