
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ODCINEK OD WŁ.01 DO
WŁ.36
ADRES INWESTYCJI : TUSZYNEK MAJORACKI UL. WSCHODNIA / SADOWA
INWESTOR : BURMISTRZ MIASTA TUSZYN
ADRES INWESTORA : TUSZYN UL. PIOTRKOWSKA 2/1
BRANZA : INSTALACYJNA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

BUDOWLANYCH PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI TUSZYNEK MAJORACKI

- rozbiórka nawierzchni ulic z odtworzeniem do stanu początkowego
- mechaniczne wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych szalowanych w gr kat III
- transport ziemi z wykopów po drogach utwardzonych na odległość 5km.
- ziemia z wykopów /podsypka i obsypka / do zagospodarowania przez Inwestora
- sieć - rurociągi z rur PVCU dn 160 na dł.555,43
- zasuwy odcinające o połączeniu kołnierzowym na sieci dn80mm szt.3
- zasuwy odcinające o połączeniu kołnierzowym dn150mm.szt.5
- zasuwy odcinające o połączeniu kołnierzowym dn100mm szt.4
- przyłącza z rur PEHD dn40mm do granicy posesji na dł.9mb szt.13
- przyłącza z rur PEHD dn40mm do granicy posesji na dł.1mb szt.13
- włączenie w sieć kurkami do nawiercania dn40mm szt.26
- zakończenie przyłączy zasuwami dn32mm o połączeniach kołnierzowych z jednej strony zaślepić / szt.26/
- podłączenie hydrantów nadziemnych dn80mm szt.3 rurami PVCU dn90mm na dł.2,50m.
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia w ziemi na czas trwania budowy
- próby szczelności ,płukanie oraz dezynfekcja kanałów rurowych
- wykonanie podsypki gr.10cm i obsypki piaskowej gr.10cm ponad wierzch rury
- mechaniczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem ziemią z odkładu
- pod drogami wymiana gruntu rodzimego na piasek

Sprzęt :

- środki transportu
- maszyny od wydobywania urobku i zasypywania wykopów
- maszyny do ułożenia nawierzchni

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------|-----------------------|---|----------------------------------|----------|----------|
| 1 ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 1 | KNNR 1 d.1 0202-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 199.95 | m ³ m ³ | 199.950 | |
| | | | | RAZEM | 199.950 |
| 2 | KNNR 1 d.1 0208-01 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 199.95 | m ³ m ³ | 199.950 | |
| | | | | RAZEM | 199.950 |
| 3 | KNNR 1 d.1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV [787.31+251.41]-199.95 | m ³ m ³ | 838.770 | |
| | | | | RAZEM | 838.770 |
| 4 | KNNR 1 d.1 0313-04 | Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 555.43*1.84*2 | m ² m ² | 2043.982 | |
| | | | | RAZEM | 2043.982 |
| 5 | KNNR 4 d.1 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 555.43*0.1*1 | m ³ m ³ | 55.543 | |
| | | | | RAZEM | 55.543 |
| 6 | KNNR 1 d.1 0608-02 | Obsypka technologiczna zmontowanej instalacji o gr.10cm. 555.43*0.26*1-555.43*0.02 | m ³ m ³ | 133.303 | |
| | | | | RAZEM | 133.303 |
| 7 | KNNR 1 d.1 0214-07 | Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 838.77 | m ³ m ³ | 838.770 | |
| | | | | RAZEM | 838.770 |
| 2 III ROBOTY MONTAŻOWE | | | | | |
| 8 | KNNR 4 d.2 1008-04 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVCU łączone na wcisk o śr.zewn.160 mm 428.3+127.13 | m m | 555.430 | |
| | | | | RAZEM | 555.430 |
| 9 | KNNR 4 d.2 1008-02 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVCU łączone na wcisk o śr.zewn.90 mm 5+2.5 | m m | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 10 | KNNR 4 d.2 1023-04 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm. 13 | szt szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 11 | KNNR 4 d.2 1023-04 | Sieci wodociągowe - kształtki do rur PVC ciśnieniowe o śr.zewn. 160/80/160 mm 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 12 | KNNR 4 d.2 1701-02 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNNR 4 d.2 1023-04 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe o śr.zewn. 160/160/160 mm 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNNR 4 d.2 1112-03 | Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC. 2+3 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 15 | KNNR 4 d.2 1112-02 | Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC. 2*2 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 16 | KNNR 4 d.2 1119-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 17 | KNNR 4 d.2 1408-01 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 1.3 | m ³ m ³ | 1.300 | |
| | | | | RAZEM | 1.300 |

-2-3-

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------|-----------------------|---|--|---------|---------|
| 18 | KNNR 4 d.2 1606-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm | 200m -1 prób. 200m -1 prób. | 3.000 | |
| | | 3 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 19 | KNNR 4 d.2 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.20 0m odc.20 0m | 3.000 | |
| | | 3 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 | KNNR 4 d.2 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr. nominalnej do 150 mm | odc.20 0m odc.20 0m | 3.000 | |
| | | 3 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 IV PRZYŁĄCZA | | | | | |
| 21 | KNNR 1 d.3 0202-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 5*13*1.85*0.9 | m ³ m ³ | 108.225 | |
| | | | | RAZEM | 108.225 |
| 22 | KNNR 1 d.3 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 108.225 | m ³ m ³ | 108.225 | |
| | | | | RAZEM | 108.225 |
| 23 | KNNR 1 d.3 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 4*13*1.85*0.9+1*13*1.85*0.9 | m ³ m ³ | 108.225 | |
| | | | | RAZEM | 108.225 |
| 24 | KNNR 1 d.3 0313-04 | Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 9*13*1.85*2+1*13*1.85*2 | m ² m ² | 481.000 | |
| | | | | RAZEM | 481.000 |
| 25 | KNNR 4 d.3 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 9*13*0.1*0.9+1*13*0.1*0.9 | m ³ m ³ | 11.700 | |
| | | | | RAZEM | 11.700 |
| 26 | KNNR 1 d.3 0608-02 | Obsypka technologiczna zmontowanej instalacji. [9*13*0.14*0.9+1*13*0.14*0.9]-0.15 | m ³ m ³ | 16.230 | |
| | | | | RAZEM | 16.230 |
| 27 | KNNR 1 d.3 0214-07 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 108.225 | m ³ m ³ | 108.225 | |
| | | | | RAZEM | 108.225 |
| 28 | KNNR 1 d.3 0214-07 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV piaskiem pod ulicą. 5*13*[1.85-0.24]*0.9 | m ³ m ³ | 94.185 | |
| | | | | RAZEM | 94.185 |
| 29 | KNNR 4 d.3 1702-03 | Podłączenie instalacji do sieci wodociagowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm 13+13 | szt. szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 30 | KNNR 4 d.3 1708-01 | Przyłącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czotowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 przyłącze) 13+13 | przy- łącz. przy- łącz. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 31 | KNNR 4 d.3 1708-01 | Przyłącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czotowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 9*13+1*13 | m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 32 | KNNR 4 d.3 1112-01 | Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PE z zaślepką 13+13 | kpl. kpl. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 33 | KNNR 4 d.3 1408-01 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami | m ³ | | |

-2-4-

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|-------------------------|---|----------------|----------------------------|---------|
| | 0.4 | | m ³ | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 34 | KNR 2-19 d.3 0218-01 | Zabezpieczenie rur PE rurami AROTA | za- bezp. | | |
| | 13 | | za- bezp. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 35 | KNNR 6 d.3 0202-05 | Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie 5*1.9*13 | m ² | | |
| | | | m ² | 123.500 | |
| | | | | RAZEM | 123.500 |
| 36 | KNNR 6 d.3 0202-07 | Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie 5*1.9*13 | m ² | | |
| | | | m ² | 123.500 | |
| | | | | RAZEM | 123.500 |
| 4 Demontaż | | | | | |
| 37 | KNNR 1 d.4 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 50*1.89*0.9 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 85.050 | |
| | | | | RAZEM | 85.050 |
| 38 | KNNR 1 d.4 0313-04 | Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 50*1.89*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 189.000 | |
| | | | | RAZEM | 189.000 |
| 39 | KNNR 4 d.4 1708-01 | Demontaż przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 50-5 | m | | |
| | | | m | 5,000 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 40 | KNR 4-02 d.4 0112-01 | Wymiana ury dn110 po zdemontowanym przyłączy. 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNNR 1 d.4 0214-07 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 85.05 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 85.050 | |
| | | | | RAZEM | 85.050 |

-5.-
-4.-

Tuszyn, dnia 22.10.2007 r.

UBiA 7361 / 516 / 2007

ISAN Biuro Projektowo Usługowe
Drobnik - Kamińska
ul. Granitowa 11 m 16
93-521 Łódź

W odpowiedzi w sprawie wydania informacji o przeznaczeniu terenu **Osiedla Królewska w Tuszynku Majorackim, gm. Tuszyn**, w planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Tuszyn wyjaśniam, co następuje:

- Na podst. Uchwały Rady Miejskiej w Tuszynie Nr XVIII/116/2004 z dnia 18 czerwca 2004r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Tuszyn /opublikowanego w Dz.Urz.Woj. Łódz. Nr 235, poz. 2097 z dnia 18 sierpnia 2004 r./, w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego teren osiedla Królewska w obrębie ul. Wschodniej i Królewskiej, a podzielony ul. Kwiatową, Owocową i Sadową w Tuszynku Majorackim przeznaczony jest pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, usługi / 4 MN, U /.

- W § 2 pkt 1 ppkt 9 w/w Uchwały określa się stosunek wielkości zabudowy podstawowej na danym terenie (MN – zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej) do pomocniczej (U-usługi) , cytuję : „ Ilekroć w niniejszej uchwale jest mowa o : 9) przeznaczeniu podstawowym - należy przez to rozumieć określony w planie rodzaj przeznaczenia , które obejmuje nie mniej niż 70 % powierzchni użytkowej budynków zlokalizowanych na poszczególnych działkach w danym terenie .”

- Z powyższego zapisu wynika , że na danym terenie powinno być nie mniej niż 70 % powierzchni użytkowej zabudowy mieszkaniowej.

INSPEKTOR
mgr inż. arch. Wojciech Pałczyński

Otrzymują :
1. Adresat .
2. a/a.