
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny parterowy z poddaszem nieużytkowym dla czterech odrębnych lokali mieszkalnych w gmin. Tułowice
ADRES INWESTYCJI : Gmina Tułowice, ul. H. Sawickiej 12 [am2, działka nr. 5710 pow. 1312,5 m2]
INWESTOR : Gmina Tułowice
ADRES INWESTORA : 49-130 Tułowice, ul. Szkolna 1
BRANŻA : Przyłącze wodociągowo-kanalizacyjne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Małgorzata Trocer-Jankowska
DATA OPRACOWANIA : 03.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2014

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|--|--|-----------------|--------------|
| Budynek mieszkalny parterowy z poddaszem nieużytkowym dla czterech odrębnych lokali mieszkalnych w gmin. Tułowice przy ul. H. Sawickiej 12 [am2, działka nr. 5710 pow. 1312,5 m2] - przyłącza wodociągowo-kanalizacyjne | | | | | |
| 1 | | Przyłącze wodociągowe | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III [41.0+51.0]*0.7*1.2 | m ³ m ³ | 77.28 | |
| | | | | RAZEM | 77.28 |
| 2 d.1 | KNR-W 2-18 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka [41.0+51.0]*0.5*0.2 | m ³ m ³ | 9.20 | |
| | | | | RAZEM | 9.20 |
| 3 d.1 | KNR-W 2-18 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka [41.0+51.0]*0.6*0.2 -[3.14*0.02*0.02*41.0+3.14*0.016*0.016*51.0] | m ³ m ³ m ³ | 11.04 -0.09 | |
| | | | | RAZEM | 10.95 |
| 4 d.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1 -[poz.2+poz.3] | m ³ m ³ m ³ | 77.28 -20.15 | |
| | | | | RAZEM | 57.13 |
| 5 d.1 | KNR 2-01 0212-05 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km poz.1-poz.4 | m ³ m ³ | 20.15 | |
| | | | | RAZEM | 20.15 |
| 6 d.1 | KNR-W 2-18 0109-01/02 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja 41.0 | m m | 41.00 | |
| | | | | RAZEM | 41.00 |
| 7 d.1 | KNR-W 2-18 0109-01/02 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wewnętrznej 32 mm - ekstrapolacja 51.0 | m m | 51.00 | |
| | | | | RAZEM | 51.00 |
| 8 d.1 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 41.0+51.0 | m m | 92.00 | |
| | | | | RAZEM | 92.00 |
| 9 d.1 | KNR-W 2-18 0210-01 analogia | Zasuwy odcinające z obudową o śr.40 mm montowane na rurociągach PE 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 10 d.1 | KNR-W 2-18 0210-01 analogia | Zasuwy odcinające z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PE 4 | kpl. kpl. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 11 d.1 | KNR-W 2-18 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 12 d.1 | KNR-W 2-18 9909c-01 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-65 mm -2 | 10m różn. 10m różn. | -2.00 | |
| | | | | RAZEM | -2.00 |
| 13 d.1 | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1 | odc.200 m odc.200 m | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 14 d.1 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1 | odc.200 m odc.200 m | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 15 d.1 | KNR-W 2-18 9910-01 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65 -2 | 10m różn. 10m różn. | -2.00 | |
| | | | | RAZEM | -2.00 |
| 2 | | Przyłącze kanaizacji sanitarnej | | | |
| 16 d.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 4.0*0.8*1.3 53.0*0.9*1.5 | m ³ m ³ m ³ | 4.16 71.55 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------|--------------|
| | | 0.4*0.4*1.5 | m ³ | 0.24 | |
| | | 0.4*0.4*1.9*2 | m ³ | 0.61 | |
| | | | | RAZEM | 76.56 |
| 17 | KNR-W 2-18 d.2 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka | m ³ | | |
| | | [4.0+53.0]*0.6*0.2 | m ³ | 6.84 | |
| | | 0.4*0.4*0.2*3 | m ³ | 0.10 | |
| | | | | RAZEM | 6.94 |
| 18 | KNR-W 2-18 d.2 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka | m ³ | | |
| | | [4.0+53.0]*0.7*0.2 | m ³ | 7.98 | |
| | | -[3.14*0.08*0.08*4.0+3.14*0.1*0.1*53.0] | m ³ | -1.74 | |
| | | | | RAZEM | 6.24 |
| 19 | KNR 2-01 d.2 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.16 -[poz.17+poz.18] -[3.14*0.3*0.3*1.5+3.14*0.3*0.3*1.9] | m ³ | | |
| | | | m ³ | 76.56 | |
| | | | m ³ | -13.18 | |
| | | | m ³ | -0.96 | |
| | | | | RAZEM | 62.42 |
| 20 | KNR 2-01 d.2 0212-05 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.16-poz.19 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 14.14 | |
| | | | | RAZEM | 14.14 |
| 21 | KNR-W 2-18 d.2 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 4.0 | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 22 | KNR-W 2-18 d.2 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| | | 53.0 | m | 53.00 | |
| | | | | RAZEM | 53.00 |
| 23 | KNR-W 2-18 d.2 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową - h=1,5 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 24 | KNR-W 2-18 d.2 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową - h=1,9 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 25 | KNR-W 2-18 d.2 0706-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 | | Przyłącze kanaizacji deszczowej | | | |
| 26 | KNR 2-01 d.3 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III [38.0+59.0]*0.7*1.2 0.4*0.4*1.3*3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 81.48 | |
| | | | m ³ | 0.62 | |
| | | | | RAZEM | 82.10 |
| 27 | KNR-W 2-18 d.3 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka | m ³ | | |
| | | [38.0+59.0]*0.6*0.2 | m ³ | 11.64 | |
| | | 0.4*0.4*0.2*3 | m ³ | 0.10 | |
| | | | | RAZEM | 11.74 |
| 28 | KNR-W 2-18 d.3 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka | m ³ | | |
| | | [38.0+59.0]*0.7*0.2 | m ³ | 13.58 | |
| | | -[3.14*0.08*0.08*38.0+3.14*0.1*0.1*59.0] | m ³ | -2.62 | |
| | | | | RAZEM | 10.96 |
| 29 | KNR 2-01 d.3 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.26 -[poz.27+poz.28] -[3.14*0.3*0.3*1.5+3.14*0.3*0.3*1.9] | m ³ | | |
| | | | m ³ | 82.10 | |
| | | | m ³ | -22.70 | |
| | | | m ³ | -0.96 | |
| | | | | RAZEM | 58.44 |
| 30 | KNR 2-01 d.3 0212-05 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.26-poz.29 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 23.66 | |
| | | | | RAZEM | 23.66 |
| 31 | KNR-W 2-18 d.3 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 38.0 | m | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 32 | KNR-W 2-18 d.3 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|--------------------------------------|--------------|--------------|
| | | 59.0 | m | 59.00 | |
| | | | | RAZEM | 59.00 |
| 33 | KNR-W 2-18 d.3 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową - h=1,3 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 34 | KNR-W 2-18 d.3 0706-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |