

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku komunalnego wielorodzinnego zamieszkania zbiorowego wraz z budynkiem gospodarczym, zbiornikiem szczelnym na nieczystości, zbiornikiem retencyjnym, utwardzeniem terenu, zielenią urządzoną, oświetleniem terenu, ogrodzeniem oraz niezbędną infrastruktura

ADRES INWESTYCJI: Leszcze, woj. Kujawsko-Pomorskie, działki nr ewid.: 13/4, 13/7 obręb: Leszcze.

NAZWA INWESTORA: Gmina Złotniki Kujawskie

ADRES INWESTORA: ul. Powstańców Wielkopolskich 6, 88-180 Złotniki Kujawskie

BRANŻE: Sanitarna - przyłącza i instalacje w-k i kan. deszczowej

DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEN 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
GRUDZIEN 2020

Data zatwierdzenia

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|--------|
| OBIAR: | | | | | |
| 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 (L=133.78m, hśr=1,6m, Szer=0,7m) | m3 | | |
| | | 33,78 * (1,6 + 0,1) * 0,7 | m3 | 40,198 | |
| | | | | RAZEM | 40,198 |
| 2 d.1 | KNNR 4 1411-01 | wykonanie podsypki gr. 10cm pod rurę | m3 | | |
| | | 33,78 * 0,1 * 0,7 | m3 | 2,365 | |
| | | | | RAZEM | 2,365 |
| 3 d.1 | KNNR 4 1411-04 | Wykonanie obsypki i nadsypki | m3 | | |
| | | 33,78 * (0,063 + 0,3) * 0,7 | m3 | 8,583 | |
| | | | | RAZEM | 8,583 |
| 4 d.1 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m3 | | |
| | | poz.2 + poz.3 | m3 | 10,948 | |
| | | | | RAZEM | 10,948 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 6km) | m3 | | |
| | | poz.2 + poz.3 | m3 | 10,948 | |
| | | | | RAZEM | 10,948 |
| 6 d.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | poz.1 - poz.2 - poz.3 | m3 | 29,250 | |
| | | | | RAZEM | 29,250 |
| 7 d.1 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III | m3 | | |
| | | poz.1 - poz.2 - poz.3 | m3 | 29,250 | |
| | | | | RAZEM | 29,250 |
| 8 d.1 | KNNR 4 1009-01 | rura wodociągowa PE 100 śr. 63x5,8mm | m | | |
| | | 33,78 | m | 33,780 | |
| | | | | RAZEM | 33,780 |
| 9 d.1 | KNR 2-19 0219-01 analogia | taśma ostrzegawczo-sygnalizacyjna z wkładką metalową | m | | |
| | | 33,78 | m | 33,780 | |
| | | | | RAZEM | 33,780 |
| 10 d.1 | KNNR 4 1009-13 | rura ochronna śr. 110mm | m | | |
| | | 2,5 | m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 11 d.1 | KNNR 4 1011-01 | kolano elektrooporowe 90 stopni o śr. 63mm | złąc. z. | | |
| | | 1 | złąc. z. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 d.1 | KNNR 4 1606-01 | wykonanie próby szczelności rurociągu PE | 200 m -1 prób . | | |
| | | 1 | 200 m -1 prób . | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 d.1 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|--------|
| | | 1 | odc. 200 m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 d.1 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | | |
| | | 1 | odc. 200 m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 d.1 | KNNR 4 1011-01 | mufa elektrooporowa śr. 63mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 16 d.1 | KNNR 4 0140-05 | wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy DN40 Q=16m ³ /h - (zestaw wodomierzowy) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 d.1 | KNNR 4 0130-06 | zawór odcinający grzybkowy DN50 (w zestawie wodomierzowym) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 18 d.1 | KNNR 4 0130-06 | filtr siatkowy DN50 (w zestawie wodomierzowym) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 d.1 | KNNR 4 0130-06 | zawór antyskażeniowy DN50 (w zestawie wodomierzowym) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 d.1 | KNNR 4 0130-05 | redukcja stalowa DN50/DN40 (w zestawie wodomierzowym) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 21 d.1 | KNNR 4 0106-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych - wydłużka kompensacyjna (w zestawie wodomierzowym) | m | | |
| | | 0,2 + 0,12 | m | 0,320 | |
| | | | | RAZEM | 0,320 |
| 22 d.1 | KNNR 4 1012-01 analogia | złączka przejściowa PE śr.63/stal DN50 (w zestawie wodomierzowym) | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 d.1 | KNNR 4 1011-01 | mufa elektrooporowa PE śr. 63mm (w zestawie wodomierzowym) | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Kanalizacja sanitarna | | | |
| 24 d.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III (L=33.78m, hśr=2,5m, Szer=0,8m) | m ³ | | |
| | | 27,27 * (2,5 + 0,1) * 0,8 | m ³ | 56,722 | |
| | | | | RAZEM | 56,722 |
| 25 d.2 | KNNR 4 1411-01 | wykonanie podsypki gr. 10cm pod rurę | m ³ | | |
| | | 33,78 * 0,1 * 0,8 | m ³ | 2,702 | |
| | | | | RAZEM | 2,702 |
| 26 d.2 | KNNR 4 1411-04 | Wykonanie obsypki i nadsypki | m ³ | | |
| | | 33,78 * (0,160 + 0,3) * 0,8 | m ³ | 12,431 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 12,431 |
| 27 d.2 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m3 | | |
| | | poz.25 + poz.26 | m3 | 15,133 | |
| | | | | RAZEM | 15,133 |
| 28 d.2 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 6km) | m3 | | |
| | | poz.25 + poz.26 | m3 | 15,133 | |
| | | | | RAZEM | 15,133 |
| 29 d.2 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | poz.24 - poz.25 - poz.26 | m3 | 41,589 | |
| | | | | RAZEM | 41,589 |
| 30 d.2 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III | m3 | | |
| | | poz.24 - poz.25 - poz.26 | m3 | 41,589 | |
| | | | | RAZEM | 41,589 |
| 31 d.2 | KNNR 4 1308-03 | rury kanalizacyjne PCV śr. 200mm | m | | |
| | | 33,78 | m | 33,780 | |
| | | | | RAZEM | 33,780 |
| 32 d.2 | KNNR 4 1009-11 | rura ochronna śr. 250mm | m | | |
| | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 d.2 | KNNR 4 1413-01 | Studnia rewizyjna 1000mm | stud. | | |
| | | 2 | stud. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3 | | Zbiornik bezodpływowy | | | |
| 34 d.3 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (L=8m, hśr=4m, Szer=4m) | m3 | | |
| | | 8 * 4 * 4 | m3 | 128,000 | |
| | | | | RAZEM | 128,000 |
| 35 d.3 | kalk. własna | Zbiornik bezodpływowe ze zbrojonego betonu o parametrach: obj użytkowa 16m3 dł. 3,5m szer. 2,5m wys 2,4m | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 36 d.3 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m3 | | |
| | | 3 * 3,5 * 2,5 * 2,4 | m3 | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 37 d.3 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 6km) | m3 | | |
| | | 3 * 3,5 * 2,5 * 2,4 | m3 | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 38 d.3 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | poz.34 - poz.37 | m3 | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 39 d.3 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III | m3 | | |
| | | poz.34 - poz.37 | m3 | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------|
| 4 | | Kanalizacja deszczowa | | | |
| 40 d.4 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (L=200,15m, hśr=2m, Szer=0,6m) | m3 | | |
| | | 230,58 * (2 + 0,1) * 0,6 | m3 | 290,531 | |
| | | | | RAZEM | 290,531 |
| 41 d.4 | KNNR 4 1411-01 | wykonanie podsypki gr. 10cm pod rurę | m3 | | |
| | | 200,15 * 0,1 * 0,6 | m3 | 12,009 | |
| | | | | RAZEM | 12,009 |
| 42 d.4 | KNNR 4 1411-04 | Wykonanie obsypki i nadsypki (30cm ponad rurę) | m3 | | |
| | | 200,15 * (0,315 + 0,3) * 0,6 | m3 | 73,855 | |
| | | | | RAZEM | 73,855 |
| 43 d.4 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m3 | | |
| | | poz.41 + poz.42 | m3 | 85,864 | |
| | | | | RAZEM | 85,864 |
| 44 d.4 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 6km) | m3 | | |
| | | poz.41 + poz.42 | m3 | 85,864 | |
| | | | | RAZEM | 85,864 |
| 45 d.4 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | poz.40 - poz.41 - poz.42 | m3 | 204,667 | |
| | | | | RAZEM | 204,667 |
| 46 d.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III | m3 | | |
| | | poz.40 - poz.41 - poz.42 | m3 | 204,667 | |
| | | | | RAZEM | 204,667 |
| 47 d.4 | KNNR 4 1308-02 | rury kanalizacyjne PCV śr. 160mm | m | | |
| | | 48,9 | m | 48,900 | |
| | | | | RAZEM | 48,900 |
| 48 d.4 | KNNR 4 1308-03 | rury kanalizacyjne PCV śr. 200mm | m | | |
| | | 33,08 | m | 33,080 | |
| | | | | RAZEM | 33,080 |
| 49 d.4 | KNNR 4 1308-04 | rury kanalizacyjne PCV śr. 250mm | m | | |
| | | 47,17 | m | 47,170 | |
| | | | | RAZEM | 47,170 |
| 50 d.4 | KNNR 4 1308-05 | rury kanalizacyjne PCV śr. 315mm | m | | |
| | | 73,01 | m | 73,010 | |
| | | | | RAZEM | 73,010 |
| 51 d.4 | KNNR 4 1413-01 | Studnia rewizyjna 1000mm | stud. | | |
| | | 5 | stud. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 52 d.4 | KNNR 4 1417-01 analogia | Studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego o śr. 425mm | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 53 d.4 | KNR 2-09 0107-02 analogia | Wykonanie odwodnienia liniowego wód deszczowych z parkingu, z rusztem żeliwnym (Dl=20,5m. Szer=420mm. Wys=419mm) | m | | |
| | | 20,5 | m | 20,500 | |
| | | | | RAZEM | 20,500 |
| 54 d.4 | KNNR 4 1009-15 | rura ochronna śr 400mm | m | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | | Zbiornik retencyjny | | | |
| 55 d.5 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (L=10m, hśr=4m, Szer=4m) | m3 | | |
| | | 10 * 4 * 4 | m3 | 160,000 | |
| | | | | RAZEM | 160,000 |
| 56 d.5 | kalk. własna | Zbiornik retencyjny ze zbrojonego betonu o parametrach: obj użytkowa 52m3 dł. 8m szer. 2,35m wys całkowita (bez nadbudowy) 3,6m masa 28t | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 57 d.5 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m3 | | |
| | | 8 * 2,35 * 3,6 | m3 | 67,680 | |
| | | | | RAZEM | 67,680 |
| 58 d.5 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 6km) | m3 | | |
| | | 8 * 2,35 * 3,6 | m3 | 67,680 | |
| | | | | RAZEM | 67,680 |
| 59 d.5 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | poz.55 - poz.58 | m3 | 92,320 | |
| | | | | RAZEM | 92,320 |
| 60 d.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III | m3 | | |
| | | poz.55 - poz.58 | m3 | 92,320 | |
| | | | | RAZEM | 92,320 |