

Tabela przedmiaru robót

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|---|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | Dział nr 1. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - RUROCIĄGI | | |
| | | | Dział nr 1.1. Roboty ziemne (wykopy z wywozem - 35% robót) [CPV: 45111200-0] | | |
| 1 | KNR 2-01W 0203-0600 | | Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyladowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III. samochód samowyladowczy do 5 t - WYKOP MECHANICZNY (grunt do wymiany) wykop mechaniczny: 550,0*0,35*0,85 | m3 | 163,6250 |
| 2 | KNR 2-01W 0210-0401 | | Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowył.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowył.5-10t na odl.ponad 1 km. po drogach utwardzonych grunt kat. III-IV (wywóz na odległość do 5km) Krotność = 8 | m3 | 163,6250 |
| 3 | KNR 2-01W 0310-0400 | | Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łopata. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III - WYKOP RĘCZNY (grunt do wymiany) wykop ręczny: 550,0*0,35*0,15 | m3 | 28,8750 |
| 4 | KNR 4-04 1103-0400 | | Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyladowaniu. Transport ziemi samochodem samowyladowczym na odległość 1km | m3 | 28,8750 |
| 5 | KNR 4-04 1103-0500 | | Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyladowaniu. Za każdy następny rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km (do 5km) Krotność = 4 | m3 | 28,8750 |
| | | | Dział nr 1.2. Roboty ziemne (wykopy na odkład - 65% robót) [CPV: 45111200-0] | | |
| 6 | KNR 2-01W 0212-0600 | ST - 02.00 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III 550,0*0,65*0,85 | m3 | 303,8750 |
| 7 | KNR 2-01W 0310-0400 | ST - 02.00 | Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fund. ruroc. i kolektory w grunt.suchych, z wydobyciem urobku łopata. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III 550,0*0,65*0,15 | m3 | 53,6250 |
| 8 | KNR 4-04 1103-0400 | ST - 02.00 | Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyladowaniu. /analogia - wywóz ziemi, transport ziemi samochodem samowyladowczym na odległość 1km/ nadmiar - ruraż: 6,5*0,65 | m3 | 4,2250 |

1.2. Roboty ziemne (wykopy na odkład - 65% robót)

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|---|-----------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 9 | KNR 4-04 1103-0500 | ST - 02.00 | Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyladowaniu. /transport za każdy następny rozpoczęty km odległości (do 4km)/ Krotność = 4 | m3 | 4,2250 |
| | | | Dział nr 1.3. Zabezpieczenie ścian wykopów - WYCENA INDYWIDUALNA [CPV: 45111200-0] | | |
| 10 | KNR AT-11 0104-02 | | Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" | m3 | 540,0000 |
| | | | 250,0*1,8*1,2 | | 540,0000 |
| | | | Dział nr 1.4. ODWODNIENIE WYKOPÓW - do odwodnienia założono odcinek 160 m [CPV: 45111240-2] [ST - 03.00] | | |
| 11 | KNR 2-01 0607-0400 | ST - 03.00 | Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt do głęb. 4,0m o pow. 2m z obsypką (rozstaw igłofiltrów co 1,0m) | szt | 80,0000 |
| 12 | KNR 2-01 0605-0100 | ST - 03.00 | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500mm - ZAŁOŻONO 96 godz. na 80m odcinek | god z. | 96,0000 |
| | | | Dział nr 1.5. Roboty technologiczne [CPV: 45231300-8] | | |
| 13 | KNR 2-18W 0408-0600 | | Kanały z rur typu PP SN8 łączone na wcisk o średn. Dn 400 mm | m | 50,0000 |
| 14 | KNR 2-18W 0408-0500 | | Kanały z rur typu PP SN8 łączone na wcisk o średn. Dn 300 mm | m | 200,0000 |
| 15 | Kalkulacja własna | | Wylot prafabrykowany wg KPED 02.16 Dn 400 | kpl | 1,0000 |
| | | | Dział nr 1.6. Roboty ziemne (zasypianie z zagęszczeniem - dot. wykopów z wywozem) [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie usuwania gleby] | | |
| 16 | KNR 4-01W 0109-0500 | | Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km, kat.gr.I-II - dowóz ziemi (grunt do wymiany) | m3 | 190,2250 |
| | | | grunt do wymiany: (163,625+28,875)-(6,5*0,35) | | 190,2250 |
| 17 | KNR 4-01W 0109-0800 | | Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km (5km) - dowóz ziemi (grunt do wymiany) Krotność = 4 | m3 | 190,2250 |
| 18 | Kalkulacja własna | | Zakup ziemi do wymiany - /tylko koszt zakupu/, transport poz. 16 i 17 | m3 | 190,2250 |
| 19 | KNR 2-18W 0511-0100 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm | m3 | 5,2500 |
| | | | 15,0*0,35 | | 5,2500 |
| 20 | KNR 2-01 0320-0500 | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m | m3 | 36,9950 |
| | | | zasyp ręczny: (190,225-5,25)*0,2 | | 36,9950 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 21 | KNR 2-01 0230-0101 | | Zasypywanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m zasyp mechaniczny: 190,225-36,995 | m3 | 153,2300 153,2300 |
| 22 | KNR 2-01 0236-0200 | | Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV | m3 | 153,2300 |
| | | | Dział nr 1.7. Roboty ziemne (zasypywanie z zagęszczeniem - dot. wykopów bez wywozu) | | |
| 23 | KNR 2-01 0320-0500 | ST - 02.00 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m zasyp ręczny /obsypka/: ((303,875+53,625)-4,225)*0,2 | m3 | 70,6550 70,6550 |
| 24 | KNR 2-01 0230-0101 | ST - 02.00 | Zasypywanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m zasyp mechaniczny: ((303,875+53,625)-4,225)*0,8 | m3 | 282,6200 282,6200 |
| 25 | KNR 2-01 0236-0200 | ST - 02.00 | Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV | m3 | 282,6200 |
| | | | Dział nr 2. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - STUDNIE REWIZYJNE, OSADNIKI | | |
| | | | Dział nr 2.1. Roboty ziemne (wykopy z wywozem - 35% robót) [CPV: 45111200-0] | | |
| 26 | KNR 2-01W 0203-0600 | | Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyladowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.lyżki 0,40 m3 grunt kat. III. samochód samowyladowczy do 5 t - WYKOP MECHANICZNY (grunt do wymiany) wykop mechaniczny: 30,0*0,35*0,85 | m3 | 8,9250 8,9250 |
| 27 | KNR 2-01W 0210-0401 | | Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowyl.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowyl.5-10t na odl.ponad 1 km. po drogach utwardzonych grunt kat. III-IV (wywóz na odległość do 5km) Krotność = 8 | m3 | 8,9250 |
| 28 | KNR 2-01W 0310-0400 | | Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łopata. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III - WYKOP RĘCZNY (grunt do wymiany) wykop ręczny: 30,0*0,35*0,15 | m3 | 1,5750 1,5750 |
| 29 | KNR 4-04 1103-0400 | | Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyladowaniu. Transport ziemi samochodem samowyladowczym na odległość 1km | m3 | 1,5750 |
| 30 | KNR 4-04 1103-0500 | | Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyladowaniu. Za każdy następny rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km (do 5km) Krotność = 4 | m3 | 1,5750 |
| | | | Dział nr 2.2. Roboty ziemne (wykopy na odkład - 65% robót) [CPV: 45111200-0] | | |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|---|--------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 31 | KNR 2-01W 0212-0600 | ST - 02.00 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III 30,0*0,65*0,85 | m3 | 16,5750 16,5750 |
| 32 | KNR 2-01W 0310-0400 | ST - 02.00 | Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fund. ruroc. i kolektory w grunt.suchych, z wydobywaniem urobku łopatą. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III 30,0*0,65*0,15 | m3 | 2,9250 2,9250 |
| 33 | KNR 4-04 1103-0400 | ST - 02.00 | Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. /analogia - wywóz ziemi, transport ziemi samochodem samowyładowczym na odległość 1km/ nadmiar - studnie: 23,0*0,65 | m3 | 14,9500 14,9500 |
| 34 | KNR 4-04 1103-0500 | ST - 02.00 | Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. /transport za każdy następny rozpoczęty km odległości (do 4km)/ Krotność = 4 | m3 | 14,9500 |
| | | | Dział nr 2.3. Roboty technologiczne [CPV: 45231300-8] | | |
| 35 | KNR 2-18 0613-0301 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie głębokości 3m, wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego (lokowane w jezdni) | studnia | 8,0000 |
| 36 | KNR 2-18 0613-0401 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego; nakłady za każde 0,5m różnicy głębokości | 0.5 m różnic | -16,0000 |
| 37 | Kalkulacja własna | | Osadnik poziomy typu OS | kpl | 1,0000 |
| | | | Dział nr 2.4. Roboty ziemne (zasypywanie z zagęszczeniem - dot. wykopów z wywozem) [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie usuwania gleby] | | |
| 38 | KNR 4-01W 0109-0500 | | Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi. na odl.do 1 km, kat.gr.I-II - dowóz ziemi (grunt do wymiany) grunt do wymiany: (8,925+1,575)-(23,0*0,35) | m3 | 2,4500 2,4500 |
| 39 | KNR 4-01W 0109-0800 | | Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi. za każdy następny 1 km (5km) - dowóz ziemi (grunt do wymiany) Krotność = 4 | m3 | 2,4500 |
| 40 | Kalkulacja własna | | Zakup ziemi do wymiany - /tylko koszt zakupu/, transport poz. 38 i 39 | m3 | 2,4500 |
| 41 | KNR 2-01 0320-0500 | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m zasyp ręczny: 2,45*0,2 | m3 | 0,4900 0,4900 |
| 42 | KNR 2-01 0230-0101 | | Zasypywanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m zasyp mechaniczny: 2,45-0,49 | m3 | 1,9600 1,9600 |
| 43 | KNR 2-01 0236-0200 | | Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV | m3 | 1,9600 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | Dział nr 2.5. Roboty ziemne (zasypywanie z zagęszczeniem - dot. wykopów bez wywozu) | | |
| 44 | KNR 2-01 0320-0500 | ST - 02.00 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m | m3 | 0,9100 |
| | | | zasyp ręczny /obsypka/: ((16,575+2,925)-14,95)*0,2 | | 0,9100 |
| 45 | KNR 2-01 0230-0101 | ST - 02.00 | Zasypywanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m | m3 | 3,6400 |
| | | | zasyp mechaniczny: ((16,575+2,925)-14,95)*0,8 | | 3,6400 |
| 46 | KNR 2-01 0236-0200 | ST - 02.00 | Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV | m3 | 3,6400 |
| | | | Dział nr 3. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - PRZYKANALIKI PVC DN 160 | | |
| | | | Dział nr 3.1. Roboty ziemne (wykopy z wywozem - 35% robót) [CPV: 45111200-0] | | |
| 47 | KNR 2-01W 0203-0600 | | Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyladowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III. samochód samowyladowczy do 5 t - WYKOP MECHANICZNY (grunt do wymiany) | m3 | 19,3375 |
| | | | wykop mechaniczny: 65,0*0,35*0,85 | | 19,3375 |
| 48 | KNR 2-01W 0210-0401 | | Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowyl.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowyl.5-10t na odl.ponad 1 km. po drogach utwardzonych grunt kat. III-IV (wywóz na odległość do 5km) Krotność = 8 | m3 | 19,3375 |
| 49 | KNR 2-01W 0310-0400 | | Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łopata. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III - WYKOP RĘCZNY (grunt do wymiany) | m3 | 3,4125 |
| | | | wykop ręczny: 65,0*0,35*0,15 | | 3,4125 |
| 50 | KNR 4-04 1103-0400 | | Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyladowaniu. Transport ziemi samochodem samowyladowczym na odległość 1km | m3 | 3,4125 |
| 51 | KNR 4-04 1103-0500 | | Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyladowaniu. Za każdy następny rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km (do 5km) Krotność = 4 | m3 | 3,4125 |
| | | | Dział nr 3.2. Roboty ziemne (wykopy na odkład - 65% robót) [CPV: 45111200-0] | | |
| 52 | KNR 2-01W 0212-0600 | ST - 02.00 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III | m3 | 35,9125 |
| | | | 65,0*0,65*0,85 | | 35,9125 |
| 53 | KNR 2-01W 0310-0400 | ST - 02.00 | Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fund. ruroc. i kolektory w grunt.suchych, z wydobyciem urobku łopata. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III | m3 | 6,3375 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|---|------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | 65,0*0,65*0,15 | | 6,3375 |
| 54 | KNR 4-04 1103-0400 | ST - 02.00 | Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyladowaniu. /analogia - wywóz ziemi, transport ziemi samochodem samowyladowczym na odległość 1km/ nadmiar - ruraż: 0,3*0,65 | m3 | 0,1950 0,1950 |
| 55 | KNR 4-04 1103-0500 | ST - 02.00 | Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyladowaniu. /transport za każdy następny rozpoczęty km odległości (do 4km)/ Krotność = 4 | m3 | 0,1950 |
| | | | Dział nr 3.3. Roboty technologiczne [CPV: 45231300-8] | | |
| 56 | KNR 2-18W 0408-0200 | | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PP o średn. zewn. 160 mm | m | 45,0000 |
| | | | Dział nr 3.4. Roboty ziemne (zasypanie z zagęszczeniem - dot. wykopów z wywozem) [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie usuwania gleby] | | |
| 57 | KNR 4-01W 0109-0500 | | Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km, kat.gr.I-II - dowóz ziemi (grunt do wymiany) grunt do wymiany: (19,3375+3,4125)-(0,3*0,35) | m3 | 22,6450 22,6450 |
| 58 | KNR 4-01W 0109-0800 | | Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km (5km) - dowóz ziemi (grunt do wymiany) Krotność = 4 | m3 | 22,6450 |
| 59 | Kalkulacja własna | | Zakup ziemi do wymiany - /tylko koszt zakupu/, transport poz. 57 i 58 | m3 | 22,6450 |
| 60 | KNR 2-18W 0511-0100 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm 2,0*0,35 | m3 | 0,7000 0,7000 |
| 61 | KNR 2-01 0320-0500 | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m zasyp ręczny: (22,645-0,7)*0,2 | m3 | 4,3890 4,3890 |
| 62 | KNR 2-01 0230-0101 | | Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m zasyp mechaniczny: 22,645-4,389 | m3 | 18,2560 18,2560 |
| 63 | KNR 2-01 0236-0200 | | Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV | m3 | 18,2560 |
| | | | Dział nr 3.5. Roboty ziemne (zasypanie z zagęszczeniem - dot. wykopów bez wywozu) | | |
| 64 | KNR 2-01 0320-0500 | ST - 02.00 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m zasyp ręczny /obsypka/: ((35,9125+6,3375)-0,195)*0,2 | m3 | 8,4110 8,4110 |
| 65 | KNR 2-01 0230-0101 | ST - 02.00 | Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m zasyp mechaniczny: ((35,9125+6,3375)-0,195)*0,8 | m3 | 33,6440 33,6440 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 66 | KNR 2-01 0236-0200 | ST - 02.00 | Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV | m3 | 33,6440 |
| | | | Dział nr 4. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - OSADNIKI DO WPUSTÓW DESZCZOWYCH | | |
| | | | Dział nr 4.1. Roboty ziemne (wykopy z wywozem - 35% robót) [CPV: 45111200-0] | | |
| 67 | KNR 2-01W 0203-0600 | | Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyładowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III. samochód samowyładowczy do 5 t - WYKOP MECHANICZNY (grunt do wymiany) | m3 | 5,0575 |
| | | | wykop mechaniczny: 17,0*0,35*0,85 | | 5,0575 |
| 68 | KNR 2-01W 0210-0401 | | Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowył.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowył.5-10t na odl.ponad 1 km. po drogach utwardzonych grunt kat. III-IV (wywóz na odległość do 5km) Krotność = 8 | m3 | 5,0575 |
| 69 | KNR 2-01W 0310-0400 | | Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łopata. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III - WYKOP RĘCZNY (grunt do wymiany) | m3 | 0,8925 |
| | | | wykop ręczny: 17,0*0,35*0,15 | | 0,8925 |
| 70 | KNR 4-04 1103-0400 | | Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport ziemi samochodem samowyładowczym na odległość 1km | m3 | 0,8925 |
| 71 | KNR 4-04 1103-0500 | | Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Za każdy następny rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km (do 5km) Krotność = 4 | m3 | 0,8925 |
| | | | Dział nr 4.2. Roboty ziemne (wykopy na odkład - 65% robót) [CPV: 45111200-0] | | |
| 72 | KNR 2-01W 0212-0600 | ST - 02.00 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III | m3 | 9,3925 |
| | | | 17,0*0,65*0,85 | | 9,3925 |
| 73 | KNR 2-01W 0310-0400 | ST - 02.00 | Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fund. ruroc. i kolektory w grunt.suchych, z wydobyciem urobku łopata. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III | m3 | 1,6575 |
| | | | 17,0*0,65*0,15 | | 1,6575 |
| 74 | KNR 4-04 1103-0400 | ST - 02.00 | Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. /analogia - wywóz ziemi, transport ziemi samochodem samowyładowczym na odległość 1km/ nadmiar - studnie: 7,0*0,65 | m3 | 4,5500 |
| | | | | | 4,5500 |
| 75 | KNR 4-04 1103-0500 | ST - 02.00 | Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. /transport za każdy następny rozpoczęty km odległości (do 4km)/ Krotność = 4 | m3 | 4,5500 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | Dział nr 4.3. Roboty technologiczne [CPV: 45231300-8] | | |
| 76 | KNR 2-18 0625-0200 | | Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm z osadnikiem i bez syfonu | szt | 10,0000 |
| | | | Dział nr 4.4. Roboty ziemne (zasypanie z zagęszczeniem - dot. wykopów z wywozem) [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie usuwania gleby] | | |
| 77 | KNR 4-01W 0109-0500 | | Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km, kat.gr.I-II - dowóz ziemi (grunt do wymiany) grunt do wymiany: (5,075+0,8925)-(7,0*0,35) | m3 | 3,5175 |
| | | | | | 3,5175 |
| 78 | KNR 4-01W 0109-0800 | | Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km (5km) - dowóz ziemi (grunt do wymiany) Krotność = 4 | m3 | 3,5175 |
| 79 | Kalkulacja własna | | Zakup ziemi do wymiany - /tylko koszt zakupu/, transport poz. 77 i 78 | m3 | 3,5175 |
| 80 | KNR 2-01 0320-0500 | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m zasyp ręczny: 3,5175*0,2 | m3 | 0,7035 |
| | | | | | 0,7035 |
| 81 | KNR 2-01 0230-0101 | | Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m zasyp mechaniczny: 3,5175-0,7035 | m3 | 2,8140 |
| | | | | | 2,8140 |
| 82 | KNR 2-01 0236-0200 | | Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV | m3 | 2,8140 |
| | | | Dział nr 4.5. Roboty ziemne (zasypanie z zagęszczeniem - dot. wykopów bez wywozu) | | |
| 83 | KNR 2-01 0320-0500 | ST - 02.00 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m zasyp ręczny /obsypka/: ((9,3925+1,6575)-4,55)*0,2 | m3 | 1,3000 |
| | | | | | 1,3000 |
| 84 | KNR 2-01 0230-0101 | ST - 02.00 | Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m zasyp mechaniczny: ((9,3925+1,6575)-4,55)*0,8 | m3 | 5,2000 |
| | | | | | 5,2000 |
| 85 | KNR 2-01 0236-0200 | ST - 02.00 | Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV | m3 | 5,2000 |