

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------------|---------------------|---|------|--------------|---------------|
| OBMIAR: droga gminna | | | | | |
| 1 | | CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1.1 | | D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1.1 | | D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | | |
| 1.1.1.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| | | od km 0+450,50 do km 1+286,06 | km | 0,84 | |
| | | 0,836 | | | |
| | | odcinek nr 2 | km | 0,23 | |
| | | 0,228 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,07 |
| 1.1.2 | | D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków | | | |
| 1.1.2.1 | KNNR 1 0103-04 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm wraz z wywozem i utylizacją gałęzi - dłużyce zamawiającego | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 1.1.2.2 | KNNR 1 0103-05 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm wraz z wywozem i utylizacją gałęzi - dłużyce zamawiającego | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 1.1.2.3 | KNNR 1 0103-06 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm wraz z wywozem i utylizacją gałęzi - dłużyce zamawiającego | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.1.2.4 | KNNR 1 0103-07 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy pow. 66 cm wraz z wywozem i utylizacją gałęzi - dłużyce zamawiającego | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 1.1.2.5 | KNNR 1 0104-07 | Karczowanie pni o różnej średnicy w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z wywiezieniem karpin i utylizacją | szt. | | |
| | | 5 + 6 + 4 + 5 | szt. | 20,00 | |
| | | 46 | szt. | 46,00 | |
| | | 84 | szt. | 84,00 | |
| | | 36 | szt. | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 186,00 |
| 1.1.2.6 | KNNR 1 0102-06 | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich wraz z wywozem i utylizacją | ha | | |
| | | 0,12 | ha | 0,12 | |
| | | 0,06 | ha | 0,06 | |
| | | 0,04 | ha | 0,04 | |
| | | | | RAZEM | 0,22 |
| 1.1.3 | | D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny | | | |
| 1.1.3.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm | m2 | | |
| | | od km 0+450,50 do km 0+996,60 | | | |
| | | Tabela powierzchni zdjęcia humusu - Załącznik Nr 2.1 | m2 | 5 130,10 | |
| | | 5130,1 | | | |
| | | od km 0+996,60 do km 1+286,06 | | | |
| | | Tabela powierzchni zdjęcia humusu - Załącznik Nr 2.2 | m2 | 2 840,30 | |
| | | 2840,3 | | | |
| | | odcinek nr 2 | | | |
| | | Tabela powierzchni zdjęcia humusu - Załącznik Nr 2.3 | | | |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------------|---|------|----------|----------|
| | | 1912,6 | m2 | 1 912,60 | |
| | | | | RAZEM | 9 883,00 |
| 1.1.3.2 | KNR 2-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości | m2 | | |
| | | 9883,00 | m2 | 9 883,00 | |
| | | | | RAZEM | 9 883,00 |
| 1.1.4 | | D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1.1.4.1 | KNR 2-31 0816-01 | Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm wraz z wywozem i utylizacją | m | | |
| | | od km 0+450,50 do km 0+996,60 przepusty pod zjazdami 12 | m | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 1.1.4.2 | KNR 2-31 0816 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm wraz z wywozem i utylizacją | m | | |
| | | od km 0+450,50 do km 0+996,60 10 | m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 1.1.4.3 | KNR 2-31 0816 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm wraz z wywozem i utylizacją | m | | |
| | | od km 0+450,50 do km 0+996,60 10 | m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 1.1.4.4 | KNR 2-31 0816-04 | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z wywozem i utylizacją | m3 | | |
| | | od km 0+450,50 do km 0+996,60 4,8 | m3 | 4,80 | |
| | | | | RAZEM | 4,80 |
| 1.1.4.5 | kalk. własna | Rozbiórka ogrodzenia drewnianego | m | | |
| | | od km 0+450,50 do km 0+996,60 57,0 | m | 57,00 | |
| | | | | RAZEM | 57,00 |
| 1.2 | | D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1.2.1 | | D-02.01.01 Wykonanie wykopów | | | |
| 1.2.1.1 | KNR 2-01 0206-04 | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | od km 0+450,50 do km 0+996,60 Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1.1 1395,0 | m3 | 1 395,00 | |
| | | Tabela robót na zjazdach gospodarczych - Załącznik Nr 3.1 78,0 | m3 | 78,00 | |
| | | Tabela robót na skrzyżowaniach - Załącznik Nr 4 124,3 | m3 | 124,30 | |
| | | od km 0+996,60 do km 1+286,06 Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1.2 736,3 | m3 | 736,30 | |
| | | Tabela robót na zjazdach gospodarczych - Załącznik Nr 3.2 24,4 | m3 | 24,40 | |
| | | odcinek nr 2 Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1.3 | | | |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|--|--------------|--------------------|----------|
| | | 608,1 Tabela robót na zjazdach gospodarczych - Załącznik Nr 3.3 4,0 | m3 m3 | 608,10 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 2 970,10 |
| 1.2.2 | | D-02.03.01 Wykonanie nasypów | | | |
| 1.2.2.1 | KNR 2-01 0206-03 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - dowóz piasku na nasyp | m3 | | |
| | | od km 0+450,50 do km 0+996,60 Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1.1 128,4 | m3 | 128,40 | |
| | | od km 0+996,60 do km 1+286,06 Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1.2 21,3 | m3 | 21,30 | |
| | | odcinek nr 2 Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1.3 13,5 | m3 | 13,50 | |
| | | | | RAZEM | 163,20 |
| 1.2.2.2 | KNR 2-01 0237-03 | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III | m3 | | |
| | | 163,2 | m3 | 163,20 | |
| | | | | RAZEM | 163,20 |
| 2 | | CPV 45.23.31.20-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DROG | | | |
| 2.1 | | D-03.00.00 ODWODNIENIE | | | |
| 2.1.1 | | D-03.01.01a Przepust pod koroną drogi z rur HDPE | | | |
| 2.1.1.1 | KNR 2-01 0206-04 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | od km 0+450,50 do km 0+996,60 $0,5 * (1,2 + 4,0) * (1,72 + 0,5) * 9,0$ $2 * (1,0 * 1,5 * 4,5 - 1,2)$ | m3 m3 | 51,95 11,10 | |
| | | | | RAZEM | 63,05 |
| 2.1.1.2 | KNR 2-31 0114-01 | Ława z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 50 cm | m2 | | |
| | | od km 0+450,50 do km 0+996,60 7,6 * 1,2 | m2 | 9,12 | |
| | | | | RAZEM | 9,12 |
| 2.1.1.3 | KNR 2-33 0207-06 | Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 10-14 mm | t | | |
| | | od km 0+450,50 do km 0+996,60 82,27 / 1000 82,27 / 1000 | t t | 0,08 0,08 | |
| | | | | RAZEM | 0,16 |
| 2.1.1.4 | KNR 2-33 0606-01 | Obudowy wlotu prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z betonu C 25/30 | m3 | | |
| | | od km 0+450,50 do km 0+996,60 4,99 4,99 | m3 m3 | 4,99 4,99 | |
| | | | | RAZEM | 9,98 |
| 2.1.1.5 | KNR 2-33 0601-03 analogia | Przepust pod koroną drogi z rur HDPE o śr. 100 cm i SN8 | m | | |
| | | od km 0+450,50 do km 0+996,60 9,0 | m | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------|---------------------|--|------|----------|----------|
| 2.1.1.6 | KNR 2-01 0206-03 | Dowóz gruntu (piasku) na zasypianie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym | m3 | | |
| | | od km 0+450,50 do km 0+996,60 | | | |
| | | 63,05 | m3 | 63,05 | |
| | | -3,14 * 0,55 * 0,55 * 9,0 | m3 | -8,55 | |
| | | -2 * (0,8 * 0,8 + 0,5 * (0,3 + 0,5) * 1,4) * 4,5 | m3 | -10,80 | |
| | | -4,0 * 5,5 * 0,53 | m3 | -11,66 | |
| | | | | RAZEM | 32,04 |
| 2.1.1.7 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II (z dowozu piasku na wyminę gruntu) | m3 | | |
| | | od km 0+450,50 do km 0+996,60 | | | |
| | | 32,04 | m3 | 32,04 | |
| | | | | RAZEM | 32,04 |
| 2.1.1.8 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (z dowozu) | m3 | | |
| | | od km 0+450,50 do km 0+996,60 | | | |
| | | 32,04 | m3 | 32,04 | |
| | | | | RAZEM | 32,04 |
| 2.2 | | D-04.00.00 PODBUDOWY | | | |
| 2.2.1 | | D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podłoża | | | |
| 2.2.1.1 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | | |
| | | ok km 0+450,50 do km 0+532,87 | | | |
| | | 82,37 * 5,5 | m2 | 453,04 | |
| | | ok km 0+532,87 do km 0+557,87 | | | |
| | | 25,0 * (0,5 * (5,5 + 6,1)) | m2 | 145,00 | |
| | | ok km 0+557,87 do km 0+582,21 | | | |
| | | 24,34 * 5,5 | m2 | 133,87 | |
| | | ok km 0+582,21 do km 0+607,21 | | | |
| | | 25,0 * (0,5 * (6,1 + 5,5)) | m2 | 145,00 | |
| | | ok km 0+607,21 do km 0+994,60 | | | |
| | | 387,39 * 5,5 | m2 | 2 130,65 | |
| | | Tabela robót na skrzyżowaniach - Załącznik Nr 4 | | | |
| | | 181 | m2 | 181,00 | |
| | | od km 0+996,60 do km 1+286,06 | | | |
| | | 266 * 5,5 | m2 | 1 463,00 | |
| | | 0,5 * (5,5 + 4,0) * 25,46 | m2 | 120,94 | |
| | | odcinek nr 2 | | | |
| | | 228,21 * 5,5 | m2 | 1 255,16 | |
| | | | | RAZEM | 6 027,66 |
| 2.2.2 | | D-04.02.01 Warstwa odsączająca | | | |
| 2.2.2.1 | KNNR 6 0104-04 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 25 cm | m2 | | |
| | | ok km 0+450,50 do km 0+532,87 | | | |
| | | 82,37 * 5,5 | m2 | 453,04 | |
| | | ok km 0+532,87 do km 0+557,87 | | | |
| | | 25,0 * (0,5 * (5,5 + 6,1)) | m2 | 145,00 | |
| | | ok km 0+557,87 do km 0+582,21 | | | |
| | | 24,34 * 5,5 | m2 | 133,87 | |
| | | ok km 0+582,21 do km 0+607,21 | | | |
| | | 25,0 * (0,5 * (6,1 + 5,5)) | m2 | 145,00 | |
| | | ok km 0+607,21 do km 0+994,60 | | | |
| | | 387,39 * 5,5 | m2 | 2 130,65 | |
| | | Tabela robót na skrzyżowaniach - Załącznik Nr 4 | | | |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|---|--|--|----------|
| | | 181 od km 0+996,60 do km 1+286,06 266 * 5,5 0,5 * (5,5 + 4,0) * 25,46 odcinek nr 2 228,21 * 5,5 | m2 m2 m2 m2 | 181,00 1 463,00 120,94 1 255,16 | |
| | | | | RAZEM | 6 027,66 |
| 2.2.3 | | D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | | |
| 2.2.3.1 | KNNR 6 0113-02 | Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C_50/30 stabilizowanej mechanicznie gr. 20 cm | m2 | | |
| | | ok km 0+450,50 do km 0+532,87 82,37 * 5,5 ok km 0+532,87 do km 0+557,87 25,0 * (0,5 * (5,5 + 6,1)) ok km 0+557,87 do km 0+582,21 24,34 * 5,5 ok km 0+582,21 do km 0+607,21 25,0 * (0,5 * (6,1 + 5,5)) ok km 0+607,21 do km 0+994,60 387,39 * 5,5 Tabela robót na skrzyżowaniach - Załącznik Nr 4 181 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 453,04 145,00 133,87 145,00 2 130,65 181,00 | |
| | | | | RAZEM | 3 188,56 |
| 2.3 | | D-05.00.00 NAWIERZCHNIE | | | |
| 2.3.1 | | D-05.01.03 Nawierzchnia żwirowa | | | |
| 2.3.1.1 | KNNR 6 0202-07 | Nawierzchnie żwirowe gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie - pobocza | m2 | | |
| | | od km 0+996,60 do km 1+286,06 291,46 * 0,75 291,46 * 0,75 odcinek nr 2 441,0 | m2 m2 m2 | 218,60 218,60 441,00 | |
| | | | | RAZEM | 878,20 |
| 2.3.2 | | D-05.02.01 Nawierzchnia z kruszywa łamanego | | | |
| 2.3.2.1 | KNNR 6 0204-05 | Nawierzchnie z kruszywa łamanego C50_30 grubości 20 cm | m2 | | |
| | | od km 0+996,60 do km 1+286,06 266 * 5,5 0,5 * (5,5 + 4,0) * 25,46 odcinek nr 2 228,21 * 5,5 | m2 m2 m2 | 1 463,00 120,94 1 255,16 | |
| | | | | RAZEM | 2 839,10 |
| 2.4 | | D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | |
| 2.4.1 | | D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków | | | |
| 2.4.1.1 | KNR 2-01 0516-05 | Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoiny zaprawą cementową | m2 | | |
| | | od km 0+450,50 do km 0+996,60 przepust pod koroną drogi 64,0 - 2 * (2 * 4,5) Tabela robót na zjazdach gospodarczych - Załącznik Nr 3.1 36,0 Tabela robót na skrzyżowaniach - Załącznik Nr 4 | m2 m2 | 46,00 36,00 | |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------|--|----------------------------|--------------------------------------|---------------|
| | | 8,0 od km 0+996,60 do km 1+286,06 Tabela robót na zjazdach gospodarczych - Załącznik Nr 3.2 18,0 | m2 m2 | 8,00 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 108,00 |
| 2.4.2 | | D-06.02.01a Przepusty z rur HDPE pod zjazdami | | | |
| 2.4.2.1 | KNNR 6 0605-06 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami z rur HDPE SN8 o średnicy 40 cm (w tym wykop, zasypianie i zagęszczenie) | m | | |
| | | od km 0+450,50 do km 0+996,60 Tabela robót na zjazdach gospodarczych - Załącznik Nr 3.1 45,0 Tabela robót na skrzyżowaniach - Załącznik Nr 4 13,0 od km 0+996,60 do km 1+286,06 Tabela robót na zjazdach gospodarczych - Załącznik Nr 3.2 21,0 | m m m | 45,00 13,00 21,00 | |
| | | | | RAZEM | 79,00 |
| 2.5 | | D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU | | | |
| 2.5.1 | | D-07.02.01 Oznakowanie pionowe | | | |
| 2.5.1.1 | KNNR 6 0702-01 | Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy min 60 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.5.1.2 | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe średnie - folia I typu | szt. | | |
| | | A-7 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.6 | | D-10.00.00 INNE | | | |
| 2.6.1 | | D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne | | | |
| 2.6.1.1 | KNNR 6 0202-07 | Nawierzchnia z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 gr. 25 cm | m2 | | |
| | | od km 0+450,50 do km 0+996,60 Tabela robót na zjazdach gospodarczych - Załącznik Nr 3.1 152,1 od km 0+996,60 do km 1+286,06 Tabela robót na zjazdach gospodarczych - Załącznik Nr 3.2 98,0 odcinek nr 2 Tabela robót na zjazdach gospodarczych - Załącznik Nr 3.3 15,8 | m2 m2 m2 | 152,10 98,00 15,80 | |
| | | | | RAZEM | 265,90 |
| 2.6.1.2 | KNNR 6 0112-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20 cm | m2 | | |
| | | od km 0+450,50 do km 0+996,60 Tabela robót na zjazdach gospodarczych - Załącznik Nr 3.1 121,1 | m2 | 121,10 | |
| | | | | RAZEM | 121,10 |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------------------|---------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| OBMIAR: kolizje wodociągowe | | | | | |
| 1 | | SIEC WODOCIAĞOWA | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1.1.1 | KNR 2-01 0119-03 analogia | Roboty pomiarowe | m | | |
| | | 111,0 | m | 111,00 | |
| | | | | RAZEM | 111,00 |
| 1.1.2 | KNNR 1 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 | m3 | | |
| | | 102,0 * 0,9 * 1,9 | m3 | 174,42 | |
| | | | | RAZEM | 174,42 |
| 1.1.3 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi | m3 | | |
| | | 9,0 * 1,9 * 0,9 | m3 | 15,39 | |
| | | | | RAZEM | 15,39 |
| 1.1.4 | KNR 2-01 0322-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) | m2 | | |
| | | 111,0 * 1,8 | m2 | 199,80 | |
| | | 111,0 * 1,8 | m2 | 199,80 | |
| | | | | RAZEM | 399,60 |
| 1.1.5 | KNR 2-01 0207-03 | Dowóz piasku na wymianę gruntu oraz na zasypkę i obsypkę w stanie zagęszczonym | m3 | | |
| | | 15,39 | m3 | 15,39 | |
| | | -(9,0 * 0,10 * 0,9 + 3,14 * 0,055 * 0,055 * 9,0) | m3 | -0,90 | |
| | | | | RAZEM | 14,49 |
| 1.1.6 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (z odkładu) | m3 | | |
| | | 174,42 - (3,14 * 0,055 * 0,055 * 102,0 + 0,1 * 102,0 * 0,90) | m3 | 164,27 | |
| | | 14,49 | m3 | 14,49 | |
| | | | | RAZEM | 178,76 |
| 1.1.7 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (z odkładu) | m3 | | |
| | | 178,76 | m3 | 178,76 | |
| | | | | RAZEM | 178,76 |
| 1.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 1.2.1 | KNNR 4 1411-01 | Podsypka piaskowa pod wodociąg grub. 10 cm | m3 | | |
| | | 111,0 * 0,9 * 0,1 | m3 | 9,99 | |
| | | | | RAZEM | 9,99 |
| 1.2.2 | KNNR 4 1008-02 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm | m | | |
| | | 111,0 | m | 111,00 | |
| | | | | RAZEM | 111,00 |
| 1.2.3 | KNR 2-19 0119-03 | Rury osłonowa stalowa o śr.nom. 159 mm | m | | |
| | | 9,0 | m | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 1.2.4 | KNNR 4 1703-02 analogia | Wbudowanie trójnika kołnierzowego 80x80x80 mm w istniejący wodociąg z rur PVC o śr. 90 mm | wcin | | |
| | | 1 | wcin | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------|---|---------|---------|--------|
| 1.2.5 | KNR 4-05/0227-03 | Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.2.6 | KNNR 4 1014-02 | Montaż kształtek kołnierзовych śr. 80 mm (kolanko śr. 80 mm - 2 szt. i króćce FF i FW - 6 szt.) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 1.2.7 | KNNR 4 1119-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.2.8 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o śr. do 110 mm | 1 prób | | |
| | | 1 | 1 prób | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2.9 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. 90 mm | 1. prób | | |
| | | 1 | 1. prób | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2.10 | KNR 2-19 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 111,0 | m | 111,00 | |
| | | | | RAZEM | 111,00 |
| 1.2.11 | kalk. własna | Odcięcie istniejącego wodociągu o śr. 90 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2.12 | kalk. własna | Badanie wody | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | | PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE | | | |
| 2.1 | | Roboty montażowe | | | |
| 2.1.1 | KNNR 4 1702-01 | Nasady rurowe na istniejącym rurociągach PCV 90 mm wraz z zasuwą domową DN 25 mm komplet | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 2.1.2 | KNNR 4 1009-01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 32 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------------|--|-------|--------------|---------------|
| OBMIAR: kolizje telekomunikacyjne | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 1.1 | KNR 5-03/0311-06 | Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m z dwiema belkami ustojowymi w terenie płaskim - kat. gruntu III | słup. | | |
| | | 7 | słup. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 1.2 | ZN-97/TP S.A.-040 0505-06 | Montaż haków do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej żelbetowej | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 1.3 | ZN-97/TP S.A.-040 0506-01 | Zawieszanie przez podnoszenie z ziemi kabla nadziemnego ósemkowego o śr. zewn. mniejszej od 15 mm na podbudowie słupowej | m | | |
| | | 386 | m | 386,00 | |
| | | | | RAZEM | 386,00 |
| 1.4 | KNR 5-03/1801-03 | Przekładanie jednego przewodu telekomunikacyjnego o śr. do 15 mm po tej samej stronie słupa w terenie bez przeszkód | km | | |
| | | 0,09 | km | 0,09 | |
| | | | | RAZEM | 0,09 |
| 1.5 | ZN-97/TP S.A.-040 0606-02 | Montaż puszek słupowych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 1.6 | KNR 5-03/0503-06 | Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim o kat. gruntu III | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 1.7 | KNR 5-03/0301-03 | Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 4 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód | km | | |
| | | 0,36 | km | 0,36 | |
| | | | | RAZEM | 0,36 |