

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45240000-1 | Budowa obiektów inżynierii wodnej |
| 45243600-8 | Ścianki szczelne |
| 45233220-7 | Roboty w zakresie nawierzchni dróg |
| 45112330-7 | Rekultywacja terenu |
| 45232100-3 | Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów |
| 45232310-8 | Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych |
| 45233220-3 | Roboty w zakresie nawierzchni dróg |
| 45231220-3 | Roboty budowlane w zakresie gazociągów |

| | | |
|------------------|---|--|
| NAZWA INWESTYCJI | : | Przebudowa rowu U-1 od ul. Przeciętnej w Pruszkowie do Alej Jerozolimskich w Regułach |
| ADRES INWESTYCJI | : | Pruszków, Reguły gm. Michałowice |
| INWESTOR | : | Urząd Miasta Pruszków, Urząd Miasta Piastów, Urząd Gminy Michałowice, Urząd Miasta Stołecznego Warszawy - Dzielnica Ursus, |
| ADRES INWESTORA | : | 05-800 Pruszków, ul. Kraszewskiego 14/6; 05-820 Piastów ul. 11 Listopada 2; 05-816 Michałowice, Reguły ul. Powstańców Warszawy 1, 02-495 Warszawa, Pl. Czerwca 1976r. |
| WYKONAWCA ROBÓT | : | z przetargu |
| BRANŻA | : | wodno-melioracyjna |

| | | |
|-----------------------|---|----------------------------|
| SPORZĄDZIŁ KALKULACJE | : | mgr inż. Zbigniew Bartosik |
| SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR | : | mgr inż. Sylwester Rukść |
| DATA OPRACOWANIA | : | 2014-01-31 |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozwiązanie kolizji przebudowy gazociągów wyceniono na podstawie przedmiaru opracowanego przez Jerzego Świątkę, a przebudowy kolizji z kablem telekomunikacyjnym MON na podstawie przedmiaru opracowanego przez Marcina Pakułę.
Kosztorys nie uwzględnia kosztów zajęcia pasa drogowego, wykonania projektu organizacji ruchu, badań zagęszczenia gruntu, nadzorów inwestorskich, nagazowywania gazociągów i przyłączy, odszkodowań za czasowe zajęcie terenu nie należące do inwestora.

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|---------|------------|--|-----|-----|
| 1 | 45111200-0 | Roboty przygotowawcze | 1 | 44 |
| 2 | 45111200-0 | Roboty rozbiórkowe | 45 | 79 |
| 3 | | Wykonanie rowu otwartego | 80 | 108 |
| 3.1 | 45111200-0 | Roboty ziemne | 80 | 94 |
| 3.2 | 45240000-1 | Roboty umocnieniowe | 95 | 108 |
| 4 | | Kanał 1,5 x 1,5 m hm 10+65,8 - 11+94,8 | 109 | 147 |
| 4.1 | 45111200-0 | Roboty ziemne i odwodnieniowe | 109 | 121 |
| 4.2 | 45240000-1 | Roboty konstrukcyjne | 122 | 133 |
| 4.3 | 45240000-1 | Wykonanie drenażu wzdłuż kanału | 134 | 140 |
| 4.4 | 45240000-1 | Roboty umocnieniowe | 141 | 147 |
| 5 | | Koryto żelbetowe 2 x 1,5 m hm 32+35 - 34+72 | 148 | 200 |
| 5.1 | 45111200-0 | Roboty ziemne i odwodnieniowe | 148 | 158 |
| 5.2 | 45243600-8 | Umocnienie wykopu ścianką szczelną | 159 | 162 |
| 5.3 | 45240000-1 | Roboty konstrukcyjne | 163 | 188 |
| 5.4 | 45240000-1 | Roboty umocnieniowe | 189 | 195 |
| 5.5 | 45233220-7 | Roboty drogowe | 196 | 200 |
| 6 | | Przepusty 3 x 1,5 m | 201 | 244 |
| 6.1 | 45111200-0 | Roboty ziemne i odwodnieniowe | 201 | 212 |
| 6.2 | 45240000-1 | Roboty konstrukcyjne | 213 | 227 |
| 6.3 | 45240000-1 | Roboty umocnieniowe | 228 | 235 |
| 6.4 | 45233220-7 | Roboty drogowe | 236 | 244 |
| 7 | | Kładka stalowa | 245 | 264 |
| 7.1 | 45111200-0 | Roboty ziemne | 245 | 253 |
| 7.2 | 45240000-1 | Roboty konstrukcyjne | 254 | 264 |
| 8 | | Roboty towarzyszące | 265 | 271 |
| 8.1 | 45112330-7 | Roboty wykończeniowe | 265 | 271 |
| 9 | | Kolizje | 272 | 329 |
| 9.1 | 45240000-1 | Wyloty drenarskie | 272 | 273 |
| 9.2 | | Zabezpieczenie kanalizacji sanitarnej ul. Zamiejska hm 18+10,4 | 274 | 280 |
| 9.2.1 | 45111200-0 | Roboty ziemne | 274 | 277 |
| 9.2.2 | 45111200-0 | Roboty konstrukcyjne | 278 | 280 |
| 9.3 | | Przebudowa wodociągów | 281 | 302 |
| 9.3.1 | 45111200-0 | Roboty ziemne | 281 | 287 |
| 9.3.2 | 45232100-3 | Roboty instalacyjne | 288 | 302 |
| 9.4 | 45232310-8 | Przebudowa kabla telekomunikacyjnego ul Przeciętna - JW 3688 | 303 | 315 |
| 9.5 | | Przebudowa gazociągów | 316 | 329 |
| 9.5.1 | | Gazociąg w ul. Działkowej | 316 | 329 |
| 9.5.1.1 | 45111200-0 | Roboty ziemne | 316 | 322 |
| 9.5.1.2 | 45231220-3 | Roboty montażowe | 323 | 329 |

| | hektometry | Odległości | Pow. przekroju gr. do wykopania | Kubatura wykopu | Pow. przekroju gr. do przykrycia | Kubatura zasypki | Dł. proj skarp | Pow. proj skarp | Pow. proj dna | Pow. darniny | Dł. kieszki faszynowej | Podsyпка pospół. gr. 10 cm | Płyty IOMB | Płyty Krała mała |
|---|------------|------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------|---------------------------|-------------------------------|---------------|---------------------|
| | [hm] | [m] | [m²] | [m³] | [m²] | [m³] | [m] | [m²] | [m²] | [m²] | [m] | [m²] | [m²] | [m²] |
| umocnienia wylotu | | | | | | | | | | | | | | |
| P3 | 11.998 | | | | | | | | | | | | | |
| P3 | 12.260 | 26.2 | 0.35 | 9.17 | | | 2.43 | 63.67 | 26.2 | 89.87 | 52.4 | | | |
| P4 | 13.080 | 82.0 | 0.25 | 24.6 | | | 1.96 | 179.99 | 82 | 261.99 | 164 | | | |
| P5 | 13.640 | 56.0 | 0.25 | 14 | | | 1.82 | 105.84 | 56 | 161.84 | 112 | | | |
| P6 | 14.180 | 54.0 | 0.56 | 21.87 | 0.15 | 4.05 | 4.02 | 157.68 | 54 | 211.68 | 108 | | | |
| P7 | 15.340 | 116.0 | 0.64 | 69.6 | | 8.7 | 2.78 | 394.4 | 116 | 510.4 | 232 | | | |
| P8 | 16.480 | 114.0 | 1.04 | 95.76 | | | 5.31 | 461.13 | 114 | 575.13 | 228 | | | |
| P9 | 17.110 | 63.0 | 0.77 | 57.01 | | | 2.76 | 254.21 | 63 | 317.21 | 126 | | | |
| P10 | 17.820 | 71.0 | 1.01 | 63.19 | | | 3.47 | 221.17 | 71 | 292.17 | 142 | | | |
| bysirze | 17.849 | 2.9 | 1.01 | 2.93 | | | 3.47 | 10.06 | 2.9 | 12.96 | 5.8 | | | |
| umocnienia przepustu | | | | | | | | | | | | | | |
| P11 | 18.210 | 0.0 | | | | | | | | | | | | |
| P11 | 18.640 | 43.0 | 0.17 | 7.31 | | | 2.07 | 89.01 | 43 | 132.01 | 86 | | | |
| P12 | 19.640 | 100.0 | 0.11 | 14 | 0.16 | 8 | 2.65 | 236 | 100 | 336 | 200 | | | |
| P13 | 20.900 | 126.0 | 0.25 | 22.68 | | 10.08 | 3.34 | 377.37 | 126 | 503.37 | 252 | | | |
| | 20.940 | 4.0 | 0.25 | 1 | | | 3.34 | 13.36 | 4 | 17.36 | 8 | | | |
| umocnienia przepustu | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 21.170 | 0.0 | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 21.870 | 70.0 | 0.58 | 40.6 | | | 2.72 | 190.4 | 70 | 260.4 | 140 | | | |
| P15 | 22.780 | 91.0 | 0.76 | 60.97 | | | 3.69 | 291.66 | 91 | 382.66 | 182 | | | |
| P16 | 23.660 | 88.0 | 1.12 | 82.72 | | | 3.02 | 295.24 | 88 | 383.24 | 176 | | | |
| P17 | 24.590 | 93.0 | 1.23 | 109.28 | | | 3.95 | 324.11 | 93 | 417.11 | 186 | | | |
| P18 | 25.080 | 49.0 | 2.05 | 80.36 | | | 5.89 | 241.08 | 49 | 290.08 | 98 | | | |
| P19 | 25.550 | 47.0 | 1.75 | 89.3 | | | 5.07 | 257.56 | 47 | 304.56 | 94 | | | |
| P20 | 26.710 | 116.0 | 1.55 | 191.4 | | | 4.82 | 573.62 | 116 | 689.62 | 232 | | | |
| | 26.919 | 20.9 | 1.55 | 32.4 | | | 4.82 | 100.74 | 20.9 | 121.64 | 41.8 | | | |
| umocnienia przepustu | | | | | | | | | | | | | | |
| P21 | 27.239 | 0.0 | | | | | | | | | | | | |
| P21 | 27.860 | 62.1 | 2.39 | 148.42 | | | 5.71 | 354.59 | 62.1 | 416.69 | 124.2 | | | |
| Most park | 28.530 | 67.0 | 2.39 | 160.13 | | | 5.71 | 382.57 | 67 | 449.57 | 134 | | | |
| | 28.620 | | | | | | | | | | | | | |
| P22 | 28.650 | 3.0 | 2.14 | 6.42 | | | 5.52 | 16.56 | 3 | 19.56 | 6 | | | |
| P23 | 29.930 | 131.0 | 2.4 | 297.37 | | | 6.48 | 786 | 131 | 917 | 256 | | | |
| P23 | 30.100 | 17.0 | 2.4 | 40.8 | | | 6.48 | 110.16 | 17 | 127.16 | 34 | | | |
| P24 | 30.100 | 0.0 | 2.8 | | | | 5.1 | | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| P24 | 31.390 | 129.0 | 2.8 | 361.2 | | 0 | 5.1 | 657.9 | 129 | 167.7 | | 793.35 | 129 | 619.2 |
| Kosz na stopniu | 31.390 | | | 1 | | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| P24 | 31.390 | 0.0 | 1.92 | | | | 4.3 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| P24 | 31.590 | 20.0 | 1.92 | 38.4 | | | 4.3 | 86 | 31.6 | 26 | | 118 | 31.6 | 96 |
| Umocnienia wylot przepustu ul. Wejska Koniec inwestycji hm 34+74 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1862.1 | | 2143.88 | | 30.83 | | 7232.06 | 1873.7 | 8394.96 | 3420.2 | 911.35 | 160.6 | 715.2 |

obmiar_row U1.sxc

| | hektometry | Odległości | Pow. przekroju gr. do wykopania | Kubatura wykopu | Pow. przekroju gr. do przkrycia | Kubatura zasypki | Dł. proj skarpy | Pow. proj skarpy | Pow. proj dna | Pow. darniny | Materace siat. kamienne | Podsyпка pospół. gr. 15 cm | Podsyпка pospół. gr. 10 cm | Dł. umocnień | Pow. umocnień |
|----------------------------|------------|------------|------------------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|------------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------|
| | [hm] | [m] | [m²] | [m³] | [m²] | [m³] | [m] | [m²] | [m²] | [m²] | [m²] | [m³] | [m³] | [m] | [m²] |
| Początek hm 10+40.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| bystrie | 10.403 | 0.0 | 5.62 | 0 | | | 5.88 | | | | | | | | |
| bystrie | 10.453 | 5.0 | 5.63 | 28.12 | | | 5.88 | 29.4 | 5 | | 35.4 | 36.4 | | | |
| bystrie | 10.588 | 13.5 | 2.65 | 55.89 | | | 4.58 | 70.6 | 13.5 | 13.5 | 86.8 | 89.5 | | | |
| skrzydło wylotu | 10.619 | 3.1 | 2.65 | 8.22 | | | 4.58 | 14.2 | | 3.1 | 14.82 | 15.44 | | | |
| skrzydło wylotu | 10.658 | 3.9 | 10.68 | 41.65 | 8.55 | 33.34 | 4.58 | 17.86 | 10.05 | 3.9 | 28.69 | 29.47 | 5.23 | 40.8 | |
| kanal 1,5 x 1,5 m | 10.658 | 0.0 | 2.45 | 0 | 4.62 | 0 | | | | | | | | | |
| P1 | 10.720 | 6.2 | 2.45 | 15.19 | 4.62 | 28.64 | 5.73 | 35.53 | | 35.53 | | | 2.45 | 15.19 | |
| kanal 1,5 x 1,5 | 11.500 | 78.0 | 2.98 | 211.77 | 5.29 | 386.49 | 6.86 | 491.01 | | 491.01 | | | 2.47 | 191.88 | |
| P2 | 11.948 | 44.8 | 2.98 | 133.5 | 5.29 | 236.99 | 6.86 | 307.33 | | 307.33 | | | 2.47 | 110.66 | |
| skrzydło wlotu | 11.948 | 0.0 | 10.61 | 0 | 7.33 | 0 | | | | 0 | | | | | |
| skrzydło wlotu | 11.987 | 3.9 | 10.61 | 41.38 | 7.33 | 28.59 | 3.76 | 14.66 | 8.66 | 3.9 | 24.1 | 24.88 | 4.44 | 37.02 | |
| umocnienia wlotu | 11.988 | 1.1 | 2.5 | | 0 | | 3.76 | 4.14 | 1.34 | 1.1 | 5.7 | 5.92 | | | |
| | | | | 538.47 | | 714.08 | | 984.73 | 38.55 | 864.36 | 195.51 | 201.61 | | 395.54 | |
| bystrie | 17.849 | 0.0 | | | | | | | | | | | | | |
| bystrie | 17.899 | 5.0 | 2.71 | 13.55 | | | 3.47 | 17.35 | 5 | 5 | 23.35 | 24.35 | | | |
| bystrie | 17.969 | 7.0 | 1.63 | 15.19 | | | 2.74 | 21.74 | 7 | 7 | 30.14 | 31.54 | | | |
| skrzydło wylotu | 18.001 | 3.2 | 2.59 | 6.75 | | | 2.74 | 8.77 | 4.62 | 3.2 | 14.03 | 14.67 | | | |
| skrzydło wylotu | 18.001 | 3.9 | 11.91 | 46.45 | 8.43 | 32.88 | 2.74 | 10.69 | 9.54 | 3.9 | 21 | 21.78 | 4.16 | 40.04 | |
| Przepust 3 x 1,5 m | 18.040 | 0.0 | | | | | | | | | | | | | |
| ul. Zamełjska | 18.160 | 12.0 | 15.35 | 184.2 | 5.08 | 60.96 | | | | | | | | | |
| skrzydło wlotu | 18.199 | 3.9 | 11.91 | 46.45 | 8.43 | 32.88 | 2.74 | 10.69 | 8.66 | 3.9 | 20.12 | 20.9 | 5.1 | 61.2 | |
| umocnienia przepustu | 18.199 | 0.0 | 2.59 | | | | 2.74 | | | | | | 4.16 | 40.04 | |
| umocnienia przepustu | 18.210 | 1.1 | 1.63 | 2.32 | | | 2.74 | 3.01 | 1.34 | 1.1 | 4.58 | 4.8 | | | |
| | | | | 314.91 | | 126.71 | | 72.24 | 36.16 | 24.1 | 113.22 | 118.04 | | 141.29 | |
| umocnienia przepustu | 20.940 | 0.0 | 2.38 | | | | 7 | | | | | | | | |
| skrzydło wylotu | 20.971 | 3.1 | 5.8 | 12.68 | | | 7 | 21.7 | 4.48 | 3.1 | 26.8 | 27.42 | | | |
| skrzydło wylotu | 21.010 | 3.9 | 12.24 | 47.74 | 9.25 | 36.08 | 7 | 27.3 | 9.54 | 3.9 | 37.62 | 38.4 | 5.13 | 44.49 | |
| Przepust 3x0.5 | 21.010 | 0.0 | | | | | | | | | | | | | |
| ul. Dolna | 21.120 | 11.0 | 18.76 | 206.36 | 8.35 | 91.85 | | | | | | | | | |
| skrzydło wlotu | 21.159 | 3.9 | 12.24 | 47.74 | 9.25 | 36.07 | 5.66 | 22.07 | 8.66 | 3.9 | 31.51 | 32.29 | 6.48 | 71.28 | |
| umocnienia przepustu | 21.159 | 0.0 | 5.8 | | | | 5.66 | | | | | | 5.13 | 44.49 | |
| umocnienia przepustu | 21.170 | 1.1 | 2.38 | 4.5 | | | 5.66 | 6.23 | 1.34 | 1.1 | 7.79 | 8.01 | | | |
| | | | | 319.01 | | 164 | | 77.3 | 24.02 | 12 | 103.72 | 106.12 | | 160.25 | |
| umocnienia przepustu | 26.919 | 0.0 | 3.63 | | | | 4.82 | | | | | | | | |
| skrzydło wylotu | 26.950 | 3.1 | 6.63 | 15.9 | | | 6.08 | 16.89 | 4.48 | 3.1 | 21.99 | 22.61 | | | |
| skrzydło wylotu | 26.989 | 3.9 | 14.49 | 56.51 | 9.66 | 37.67 | 6.08 | 23.71 | 9.54 | 3.9 | 34.03 | 34.81 | 5.24 | 49.42 | |
| Przepust 3 x 1,5 m | 26.989 | 0.0 | | | | | | | | | | | | | |
| park Reguly | 27.189 | 20.0 | 16.14 | 322.8 | 6.7 | 134 | | | | | | | | | |
| skrzydło wlotu | 27.228 | 3.9 | 14.49 | 56.51 | 9.66 | 37.67 | 6.08 | 23.71 | 8.66 | 3.9 | 33.15 | 33.93 | 5.36 | 107.2 | |
| umocnienia przepustu | 27.228 | 0.0 | 6.63 | | | | 6.08 | | | | | | 5.25 | 49.46 | |
| umocnienia przepustu | 27.239 | 1.1 | 3.63 | 5.64 | | | 4.82 | 5.99 | 1.34 | 1.1 | 7.56 | 7.08 | | | |
| | | | | 457.37 | | 209.35 | | 70.31 | 24.02 | 12 | 96.73 | 98.44 | | 206.07 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kładka | 30.200 | 0.0 | 17.5 | 0 | 17.5 | 0 | | | | | | | | | |
| Stalowa | 30.240 | 4.0 | 17.5 | 70 | 17.5 | 63.46 | | | | | | | 4.36 | 52.44 | |
| Przepust 2 x 0.8 rozb | 30.260 | 0.0 | 13.81 | 0 | 7.67 | 0 | | | | | | | | | |
| | 30.330 | 7.0 | 13.81 | 96.67 | 7.67 | 53.69 | | | | | | | 5.52 | 56.64 | |
| wlot przepustu | 32.350 | 0.0 | | | | | | | | | | | | | |
| P25 | 32.550 | 20.0 | 7.79 | 155.8 | 3.02 | 60.4 | 2.87 | 57.4 | | 57.4 | | | 52 | | |
| P26 | 33.600 | 105.0 | 7.35 | 794.85 | 2.89 | 310.28 | 2.16 | 264.08 | | 264.08 | | | 273 | | |
| P27 | 34.300 | 70.0 | 7.06 | 504.35 | 2.83 | 200.2 | 2.22 | 153.3 | | 153.3 | | | 182 | | |
| wiat koryta 2 x 1,5 m | 34.720 | 42.0 | 7.06 | 296.52 | 2.83 | 118.86 | 2.22 | 93.24 | | 93.24 | | | 109.2 | | |
| umocnienia wlotu | 34.740 | 2.0 | 4.26 | 8.52 | | | 6.04 | 12.08 | 2 | 2 | 23.84 | 24.54 | | | |
| | | | | 1760.04 | | 689.74 | | 580.1 | 2 | 570.02 | 23.84 | 24.54 | 616.2 | 0 | |
| Koniec inwestycji hm 37+74 | | | | 3556.47 | | 2021.01 | | 1784.68 | 124.74 | 1482.48 | 533.02 | 548.74 | 616.2 | 1012.23 | |

budowie rowu U1

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|----------------------|-----------------|---|--|--|------------------|
| 1 | 45111200-0 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 d.1 | KNNR-W 10 2101-03 | SST - 01 | - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym Przebudowa - R,M,S x 0,6 <rów U 1>2,434 | km km | 2,434 | |
| | | | | | RAZEM | 2,434 |
| 2 d.1 | KNNR 2-01 0122-01 | SST - 01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym <kanał 1,5 x 1,5 m>538,5 <przepusty 3 x 1,5 >1091,3 <mostek żelbetowy>186,7 <kładka>65,2 <kanał 2 x 1,5>1760 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 538,500 1 091,300 186,700 65,200 1 760,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3 641,700 |
| 3 d.1 | KNNR 1 0113-01 | SST - 02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <droga technologiczna rów U 1>2434*3 | m ² m ² | 7 302,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7 302,000 |
| 4 d.1 | KNNR 1 0103-01 | SST - 02 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm 45 | szt. szt. | 45,000 | |
| | | | | | RAZEM | 45,000 |
| 5 d.1 | KNNR 1 0103-02 | SST - 02 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm 38 | szt. szt. | 38,000 | |
| | | | | | RAZEM | 38,000 |
| 6 d.1 | KNNR 1 0103-03 | SST - 02 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm 40 | szt. szt. | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 7 d.1 | KNNR 1 0103-04 | SST - 02 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm 19 | szt. szt. | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 8 d.1 | KNNR 1 0103-05 | SST - 02 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm 12 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 9 d.1 | KNNR 1 0103-06 | SST - 02 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 10 d.1 | KNNR 1 0103-07 | SST - 02 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 11 d.1 | KNNR 1 0104-01 | SST - 02 | Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności poz.4 | szt. szt. | 45,000 | |
| | | | | | RAZEM | 45,000 |
| 12 d.1 | KNNR 1 0104-02 | SST - 02 | Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności poz.5 | szt. szt. | 38,000 | |
| | | | | | RAZEM | 38,000 |
| 13 d.1 | KNNR 1 0104-03 | SST - 02 | Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności poz.6 | szt. szt. | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 14 d.1 | KNNR 1 0104-04 | SST - 02 | Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności poz.7 | szt. szt. | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 15 d.1 | KNNR 1 0104-05 | SST - 02 | Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności poz.8 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 16 d.1 | KNNR 1 0104-06 | SST - 02 | Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności poz.9 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 17 d.1 | KNNR 1 0104-07 | SST - 02 | Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności poz.10 | szt. szt. | 2,000 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|-------------------------|-----------------|---|--|---|-------------------|
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 18 d.1 | KNR 2-01 0109-04 | SST - 02 | Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 33/10000 | ha ha | 0,003 | |
| | | | | | RAZEM | 0,003 |
| 19 d.1 | KNNR 1 0107-01 | SST - 02 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. <śr. 10 -15 cm>0,07*poz.4 <śr. 16 -25 cm>0,2*poz.5 <śr. 26 -35 cm>0,24*poz.6 <śr. 36 -45 cm>0,3*poz.7 <śr. 56 -65 cm>0,58*poz.9 <śr. 66 -75 cm>0,77*poz.10 | mp mp mp mp mp mp mp | 3,150 7,600 9,600 5,700 2,900 1,540 | |
| | | | | | RAZEM | 30,490 |
| 20 d.1 | KNNR 1 0107-02 | SST - 02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2km. <śr. 10 -15 cm>0,05*poz.4 <śr. 16 -25 cm>0,07*poz.5 <śr. 26 -35 cm>0,17*poz.6 <śr. 36 -45 cm>0,28*poz.7 <śr. 56 -65 cm>0,65*poz.9 <śr. 66 -75 cm>0,88*poz.10 <krzaki>0,05*poz.18*3000 | mp mp mp mp mp mp mp mp | 2,250 2,660 6,800 5,320 3,250 1,760 0,450 | |
| | | | | | RAZEM | 22,490 |
| 21 d.1 | KNNR 1 0107-03 | SST - 02 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. <śr. 10 -15 cm>0,06*poz.4 <śr. 16 -25 cm>0,17*poz.5 <śr. 26 -35 cm>0,42*poz.6 <śr. 36 -45 cm>0,77*poz.7 <śr. 46 -55 cm>1,35*poz.8 <śr. 56 -65 cm>1,95*poz.9 <śr. 66 -75 cm>2,62*poz.10 <krzaki>(429-0,05*3000)*poz.18 | mp mp mp mp mp mp mp mp mp | 2,700 6,460 16,800 14,630 16,200 9,750 5,240 0,837 | |
| | | | | | RAZEM | 72,617 |
| 22 d.1 | KNNR 1 0107-04 | SST - 02 | Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc do 5 km poz.19*3 | mp mp | 91,470 | |
| | | | | | RAZEM | 91,470 |
| 23 d.1 | KNR 2-01 0111-04 | SST - 02 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem <10 m2/szt>10*161+33 | m ² m ² | 1 643,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 643,000 |
| 24 d.1 | KNNR 1 0107-05 | SST - 02 | Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi do 5 km (poz.20+poz.21)*3 | mp mp | 285,321 | |
| | | | | | RAZEM | 285,321 |
| 25 d.1 | KNR 2-01 0129-01 | SST - 02 | Wykonanie koryta pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych <rów U 1>2434*3 | m ² m ² | 7 302,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7 302,000 |
| 26 d.1 | KNR 2-01 0129-02 | SST - 02 | Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych poz.25 | m ² m ² | 7 302,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7 302,000 |
| 27 d.1 | KNR 2-01 0129-05 | SST - 02 | Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 Zużycie płyt 19% poz.25 | m ² m ² | 7 302,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7 302,000 |
| 28 d.1 | KNR 2-01 0129-11 | SST - 02 | Utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych w ciągu 1 miesiąca (6 miesięcy) poz.25*6 | m ² m ² | 43 812,000 | |
| | | | | | RAZEM | 43 812,000 |
| 29 d.1 | KNR 2-01 0129-10 | SST - 02 | Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2 poz.25 | m ² m ² | 7 302,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7 302,000 |
| 30 d.1 | KNR 2-25 0417-01 | SST - 02 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa - zużycie materiału 20 % <przepusty 3szt.>50*3 <kładka>30 | m m m | 150,000 30,000 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------------------|-----------------|---|--|---------------------------------|----------------|
| | | | <kanał 1,5 x 1,5>130 <kanał 2 x 1,5>240 | m m | 130,000 240,000 | |
| | | | | | RAZEM | 550,000 |
| 31 d.1 | KNR 2-25 0417-02 | SST - 02 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.30 | m m | 550,000 | |
| | | | | | RAZEM | 550,000 |
| 32 d.1 | KNR 2-25 0419-02 | SST - 02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa - zużycie materiału 20 % 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 33 d.1 | KNR 2-25 0420-01 | SST - 02 | Znaki drogowe płaskie - budowa - zużycie materiału 20 % 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 34 d.1 | KNR 2-25 0419-05 | SST - 02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 35 d.1 | KNR 2-25 0420-03 | SST - 02 | Znaki drogowe płaskie - rozebranie 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 36 d.1 | KNR 2-25 0416-02 | SST - 02 | Kładki dla pieszych na ramach - budowa - zużycie materiału 20 % 3 | m ³ m ³ | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 37 d.1 | KNR 2-25 0416-04 | SST - 02 | Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie 3 | m ³ m ³ | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 38 d.1 | KNR 1 0202-03 | SST - 03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Grunt na wykonanie czasowych objazdów - dowóz i rozebranie 150*2 | m ³ m ³ | 300,000 | |
| | | | | | RAZEM | 300,000 |
| 39 d.1 | KNR 1 0208-02 | SST - 03 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylad. dowoznymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) <przywóz>150 <odwóz>150 | m ³ m ³ m ³ | 150,000 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 300,000 |
| 40 d.1 | KNR 1 0407-01 | SST - 03 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II Uformowanie nasypu objazdu 150 | m ³ m ³ | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 41 d.1 | KNR 2-21 0107-03 | SST - 02 | Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 321 | szt. szt. | 321,000 | |
| | | | | | RAZEM | 321,000 |
| 42 d.1 | KNR 2-21 0107-04 | SST - 02 | Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 183 | szt. szt. | 183,000 | |
| | | | | | RAZEM | 183,000 |
| 43 d.1 | KNR 2-25 0307-02 | SST - 02 | Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa ogrodzenia tymczasowe posesji pasa technologicznego - zużycie materiału 20 % <Pruszków dz. nr 515 obr. 27>22*2 <Pruszków dz. nr 29 obr. 27>20*2 <Pruszków dz. nr 696; 665; 666; 650 obr. 27>112*2 | m ² m ² m ² m ² | 44,000 40,000 224,000 | |
| | | | | | RAZEM | 308,000 |
| 44 d.1 | KNR 2-25 0307-04 | SST - 02 | Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie poz.43 | m ² m ² | 308,000 | |
| | | | | | RAZEM | 308,000 |
| 2 | 45111200-0 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 45 d.2 | KNR 15-01 0201-08 | SST - 02 | Mechaniczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grub. pow. 20 cm <bloki betonowe podpierające kładkę hm 10+75,4>3 <przyczółki przepustu 10+81,6>5,4 <przyczółki przepustu 11+94,2>5,4 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 3,000 5,400 5,400 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|-----------------|---|--|--|----------------|
| | | | <przyczółki przepustu 18+10>3,7 <przyczółki przepustu 21+06>4,8 <przyczółki przepustu 27+08,9>4,5 <przyczółki przepustu 30+29,5>16,2 <przyczółki przepustu 34+10>5,5 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 3,700 4,800 4,500 16,200 5,500 | |
| | | | | | RAZEM | 48,500 |
| 46 | KNR 15-01 d.2 0201-03 | SST - 02 | Ręczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grub. do 20 cm <umocnienia betonowe wlotu do przepustu ul. Wiejskiej hm 32+35 – 32+40>20*0,2 <wyloty drenarskie>3,3 | m ³ m ³ m ³ | 4,000 3,300 | |
| | | | | | RAZEM | 7,300 |
| 47 | KNR 2-01 d.2 0129-07 | SST - 02 | Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 Analogia - rozebranie umocnień rowu z płyt EKO <umocnienia koryta rowu U 1 hm 33+40 - 33+74>475 <umocnienia przepustów zlokalizowany na rowie hm 33+40 - 33+74>4,4 | m ² m ² m ² | 475,000 4,400 | |
| | | | | | RAZEM | 479,400 |
| 48 | KNNR 6 d.2 0805-06 | SST - 02 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypanie piaskowej Analogia - rozebranie umocnień rowu U 1 - umocnienia przepustów hm 33+40 - 33+74 3 | m ² m ² | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 49 | KNR 15-01 d.2 0206-07 | SST - 02 | Rozbiórka rurociągów o śr. 125 cm z mechanicznym wydobyciem rur <przepust - hm 10+81,6>2 <przepust - hm 11+94,2>1 <przepust - hm 27+08,9>5 | m m m m | 2,000 1,000 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 50 | KNR 15-01 d.2 0206-06 | SST - 02 | Rozbiórka rurociągów o śr. 100 cm z mechanicznym wydobyciem rur <przepust - hm 21+06>2*3 | m m | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 51 | KNR 15-01 d.2 0206-05 | SST - 02 | Rozbiórka rurociągów o śr. 80 cm z mechanicznym wydobyciem rur <przepust - hm 18+10>2*12 <przepust - hm 21+06 >2*7 <przepust - hm 30+29,5>2*7 <przepust - hm 34+10>2*5 | m m m m m | 24,000 14,000 14,000 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 62,000 |
| 52 | KNR 2-01 d.2 0129-07 | SST - 02 | Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 Analogia - rozebranie konstrukcji i umocnień z płyt IOMB <ściany przepustu - hm 33+53,1>6,4*2 <umocnienia przepustów zlokalizowany na rowie hm 33+40 - 33+74>20 | m ² m ² m ² | 12,800 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,800 |
| 53 | KNR 15-01 d.2 0206-06 | SST - 02 | Rozbiórka rurociągów o śr. 100 cm z mechanicznym wydobyciem rur <sklepienie przepustu - hm 33+53,1>6,4 | m m | 6,400 | |
| | | | | | RAZEM | 6,400 |
| 54 | KNNR 6 d.2 0801-01 | SST - 02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie <nawierzchnia ul. Zamiejskiej>30 | m ² m ² | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 55 | KNNR 6 d.2 0801-05 | SST - 02 | Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie <nawierzchnia ul. Dolnej>50 <nawierzchnia wjazdu hm - hm 33+53,1>40 | m ² m ² m ² | 50,000 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 90,000 |
| 56 | KNNR 6 d.2 0801-07 | SST - 02 | Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie <nawierzchnia ul. Dolnej>50 | m ² m ² | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 57 | KNR 2-31 d.2 0803-01 | SST - 02 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm <nawierzchnia ul. Dolnej>50 | m ² m ² | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 58 | KNNR 6 d.2 0805-06 | SST - 02 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypanie piaskowej <chodnik ul. Dolna>11 | m ² m ² | 11,000 | |
| | | | | | RAZEM | 11,000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|----------------------------------|-----------------|---|--|---------------------------------|----------------|
| 59 d.2 | KNNR 6 0806-02 | SST - 02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <krawężnik ul. Dolna>10 | m m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 60 d.2 | KNNR 6 0805-02 | SST - 02 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem <przepust - hm 27+08,9, nawierzchnia trelinka>20 | m ² m ² | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 61 d.2 | KNNR 2-01 0129-09 | SST - 02 | Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m ² <rozebranie nawierzchni wjazdu - hm 34+10>35 | m ² m ² | 35,000 | |
| | | | | | RAZEM | 35,000 |
| 62 d.2 | KNNR 4-04 0405-01 | SST - 02 | Rozebranie drewnianych podłóg ślepych Analogia - rozebranie podłogi kładki ul. Przeciętnej hm 10+75,4 2,3*8 | m ² m ² | 18,400 | |
| | | | | | RAZEM | 18,400 |
| 63 d.2 | KNNR 4-06 0118-01 | SST - 02 | Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grub.do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsadowy Analogia - rozebranie belek kładki drewnianej hm 10+75,4 dwa dwuteowniki 260 i 160 L=8m 0,957 | t t | 0,957 | |
| | | | | | RAZEM | 0,957 |
| 64 d.2 | KNNR 4-04 0303-05 | SST - 02 | Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm cokół ogrodzenia komisu samochodowego - hm 10+81,6 i 11+94,2 1,1*0,3*5 | m ³ m ³ | 1,650 | |
| | | | | | RAZEM | 1,650 |
| 65 d.2 | KNNR 3 0301-02 | SST - 02 | Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej cokół ogrodzenia komisu samochodowego - hm 10+81,6 i 11+94,2 0,2*0,3*5 | m ³ m ³ | 0,300 | |
| | | | | | RAZEM | 0,300 |
| 66 d.2 | KNNR 4-01 1301-10 | SST - 02 | Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników Analogia - rozebranie elementów stalowych ogrodzenia komisu samochodowego 1,6*5*2 | m ² m ² | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 67 d.2 | KNNR 2-25 0307-04 | SST - 02 | Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie <Pruszków dz. nr 515 obr. 27>22*2 <Pruszków dz. nr 29 obr. 27>20*2 <Pruszków dz. nr 696; 665; 666; 650 obr. 27>112*2 | m ² m ² m ² | 44,000 40,000 224,000 | |
| | | | | | RAZEM | 308,000 |
| 68 d.2 | KNNR 6 0808-07 | SST - 02 | Rozebranie barier drogowych stalowych przepust - hm 21+06 (ul. Dolna) 2*8 | m m | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 69 d.2 | KNNR 6 0808-01 | SST - 02 | Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników <robiórka poręczy kładki hm 10+75,4>16 <przepust - hm 33+53,1>2*4,7 | m m m | 16,000 9,400 | |
| | | | | | RAZEM | 25,400 |
| 70 d.2 | KNNR 4-04 0302-02 | SST - 02 | Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm Analogia - rozebranie elementów zabezpieczenia przepustu - hm 34+10 0,5 | m ³ m ³ | 0,500 | |
| | | | | | RAZEM | 0,500 |
| 71 d.2 | KNNR 2-01 0129-07 | SST - 02 | Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m ² Analogia rozebranie umocnień tymczasowego stopnia kończącego etap I 51 | m ² m ² | 51,000 | |
| | | | | | RAZEM | 51,000 |
| 72 d.2 | KNNR 15-01 0210-05 | SST - 02 | Wyciąganie pali o śr. 10-15 cm na ladzie z gruntu kat.I-II przy głębok.wbicia 1.5 m rozebranie stopnia tymczasowego 6,8*3 | szt. szt. | 20,400 | |
| | | | | | RAZEM | 20,400 |
| 73 d.2 | KNNR 4-05I 0117-01 9903-3 | SST - 02 | Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr. nominalnej 80 mm - kolizyjne uzbrojenie podziemne wodociąg hm 27+88 i 27+88,3 15*2 | m m | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|-----------------|---|--|---|----------------|
| 74 d.2 | KNR 4-051 0117-02 9903-3 | SST - 02 | Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr. nominalnej 100 mm - kolizyjne uzbrojenie podziemne wodociąg 28+45,8 15 | m m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 75 d.2 | KNR 4-051 0121-01 9903-3 | SST - 02 | Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 89/4.0 - kolizyjne uzbrojenie podziemne rura osłonowa wodociągu 27+88 8 | m m | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 76 d.2 | KNR 4-051 0121-04 9903-3 | SST - 02 | Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 219/8.0 - kolizyjne uzbrojenie podziemne rura osłonowa wodociągu 27+88,3 8 | m m | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 77 d.2 | KNR 4-04 1103-01 | SST - 02 | Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.45+poz.46 poz.47*0,1+poz.48*0,07+poz.52*0,13 poz.49*PoleKołaD(1,46)+poz.50*PoleKołaD(1,22)+poz.51*PoleKołaD(0,98)+poz.53*PoleKołaD(1,22)/2 poz.54*0,15+poz.55*0,15+poz.56*0,08+poz.57*0,03+poz.58*0,07+poz.59*0,2*0,3+poz.60*0,15+poz.61*0,18 poz.64+poz.65+poz.70 poz.71*0,13 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 55,800 52,414 70,878 34,170 2,450 6,630 | |
| | | | | | RAZEM | 222,342 |
| 78 d.2 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | SST - 02 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.77 | m ³ m ³ | 222,342 | |
| | | | | | RAZEM | 222,342 |
| 79 d.2 | KNR 4-04 1107-03 1107-04 | SST - 02 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyladunkiem mechanicznym na odległość 5 km poz.63 poz.69*20/1000+poz.68*24/1000 (poz.75*10,3+poz.76*41,4+poz.73*22+poz.74*28)/1000 | t t t t | 0,957 0,892 1,494 | |
| | | | | | RAZEM | 3,343 |
| 3 | | | Wykonanie rowu otwartego | | | |
| 3.1 | 45111200-0 | | Roboty ziemne | | | |
| 80 d.3.1 | KNR 2-01 0419-01 | SST - 03 | Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask Grodze dla wykonania umocnień rowu hm 30+10 - 31+59 - szt. 2 <wysokość>1,5 A (obliczenia pomocnicze) <nach skarp>1,5 B (obliczenia pomocnicze) <szer. korony>3 C (obliczenia pomocnicze) (poz.A*poz.B+poz.C)*poz.A*(1+1,5*poz.A)*2 | m ³ m ³ | 1,500 ===== 1,500 1,500 ===== 1,500 3,000 ===== 3,000 51,188 | |
| | | | | | RAZEM | 51,188 |
| 81 d.3.1 | KNR 2-01 0615-05 | SST - 03 | Rurociągi stalowe spawane tymczasowe- śr. 500-600 mm przeprowadzenie wód budowlanych dla wykonania umocnień hm 30+10 - 31+59 160 | m m | 160,000 | |
| | | | | | RAZEM | 160,000 |
| 82 d.3.1 | KNNR 1 0617-01 | SST - 03 | Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 83 d.3.1 | Wycena własna | SST - 03 | Pompowanie wody agregatem pompowym o wydajności do 80 m3/h 150 | m-g m-g | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 84 d.3.1 | KNNR-W 10 2301-05 | SST - 03 | Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km; obj. wykopu do 5,0 m3/m cieku, grunt kat. III - kopańka 0,25 m3 12,5% wykopu rowu 2143,9*0,5*0,5*0,5 | m ³ m ³ | 267,988 | |
| | | | | | RAZEM | 267,988 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------------------|-----------------|---|--|--------------------------------|------------------|
| 85 d.3.1 | KNNR-W 10 2301-05 | SST - 03 | Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km; obj. wykopu do 5,0 m ³ /m cieku, grunt kat. III - koparka 0,25 m ³ grunt oblepiający - nakład koparki x 1,2 12,5% wykopu rowu 2143,9*0,5*0,5*0,5 | m ³ m ³ | 267,988 | |
| | | | | | RAZEM | 267,988 |
| 86 d.3.1 | KNNR-W 10 2307-02 | SST - 03 | Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z ręcznym rozplantowaniem gruntu; obj. wykopu do 1,5 m ³ /m cieku, grunt kat. III 12,5% wykopu rowu 2143,9*0,5*0,5*0,5 | m ³ m ³ | 267,988 | |
| | | | | | RAZEM | 267,988 |
| 87 d.3.1 | KNNR-W 10 2307-02 | SST - 03 | Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z ręcznym rozplantowaniem gruntu; obj. wykopu do 1,5 m ³ /m cieku, grunt kat. III grunt oblepiający - nakład koparki x 1,2 12,5% wykopu rowu 2143,9*0,5*0,5*0,5 | m ³ m ³ | 267,988 | |
| | | | | | RAZEM | 267,988 |
| 88 d.3.1 | KNNR-W 10 2313-05 | SST - 03 | Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów o nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i szer. dna do 2 m przy głębokości do 2,0 m z transportem gruntu samochodami lub ciągnikami na odl. do 1,0 km, grunt kat. III 12,5% wykopu rowu 2143,9*0,5*0,5*0,5 | m ³ m ³ | 267,988 | |
| | | | | | RAZEM | 267,988 |
| 89 d.3.1 | KNNR-W 10 2313-05 | SST - 03 | Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów o nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i szer. dna do 2 m przy głębokości do 2,0 m z transportem gruntu samochodami lub ciągnikami na odl. do 1,0 km, grunt kat. III grunt oblepiający - nakład robocizny x 1,15 12,5% wykopu rowu 2143,9*0,5*0,5*0,5 | m ³ m ³ | 267,988 | |
| | | | | | RAZEM | 267,988 |
| 90 d.3.1 | KNNR-W 10 2315-05 | SST - 03 | Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów o nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i szer. dna do 2,0 m przy głębokości cieku do 1,5 m z ręcznym lub mechanicznym rozplantowaniem gruntu kat. III 12,5 % wykopu rowu 2143,9*0,5*0,5*0,5 | m ³ m ³ | 267,988 | |
| | | | | | RAZEM | 267,988 |
| 91 d.3.1 | KNNR-W 10 2315-05 | SST - 03 | Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów o nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i szer. dna do 2,0 m przy głębokości cieku do 1,5 m z ręcznym lub mechanicznym rozplantowaniem gruntu kat. III grunt oblepiający - nakład robocizny x 1,15 12,5 % wykopu rowu 2143,9*0,5*0,5*0,5 | m ³ m ³ | 267,988 | |
| | | | | | RAZEM | 267,988 |
| 92 d.3.1 | KNNR-W 10 2312-07 | SST - 03 | Nakłady uzupełniające do tablic 2301,2308-2310 i 2313 za każde rozpoczęte 0,5 km odległości transportu kołowego ponad 1,0 km, drogi kat. IV-V; całkowita odległość transportu 5,0 km poz.84+poz.85+poz.88+poz.89 | m ³ m ³ | 1 071,952 | |
| | | | | | RAZEM | 1 071,952 |
| 93 d.3.1 | KNNR-W 10 2209-02 | SST - 03 | Formowanie i zagęszczanie nasypów ręcznie z gruntu kat. III złożonego w odkładzie 30,8 | m ³ m ³ | 30,800 | |
| | | | | | RAZEM | 30,800 |
| 94 d.3.1 | KNNR-W 10 2319-01 | SST - 03 | Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów; grunt kat. I-II <skarp>7232,1 <dno>1873,7 | m ² m ² m ² | 7 232,100 1 873,700 | |
| | | | | | RAZEM | 9 105,800 |
| 3.2 | 45240000-1 | | Roboty umocnieniowe | | | |
| 95 d.3.2 | KNNR 10 0403-01 | SST - 05 | Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 911,4 | m ² m ² | 911,400 | |
| | | | | | RAZEM | 911,400 |
| 96 d.3.2 | KNNR 10 0403-02 | SST - 05 | Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. <do 10 cm>poz.95 | m ² m ² | 911,400 | |
| | | | | | RAZEM | 911,400 |
| 97 d.3.2 | KNNR-W 10 2111-01 | SST - 05 | Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną poz.95+149*0,1*2 <pod kosz stopnia>5 | m ² m ² m ² | 941,200 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 946,200 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------------|-----------------|---|--|---|------------------|
| 98 d.3.2 | KNNR 10 0407-01 | SST - 05 | Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm 715,2 | m ² m ² | 715,200 | |
| | | | | | RAZEM | 715,200 |
| 99 d.3.2 | KNR 2-01 0129-03 | SST - 05 | Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 ułożenie w dnie rowu płyt IOMB 160,6 | m ² m ² | 160,600 | |
| | | | | | RAZEM | 160,600 |
| 100 d.3.2 | KNR 2-28 0705-01 | SST - 05 | Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie wypełnienie otworów płyt ażurowych (poz.98*0,1+poz.99*0,125)*0,5 | m ³ m ³ | 45,798 | |
| | | | | | RAZEM | 45,798 |
| 101 d.3.2 | KNNR 10 0408-01 | SST-06 | Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy bez ceny kosza <kosz 2 x 1 x 0,5m>1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 102 d.3.2 | Cena materiału | SST-05 | Kosze siatkowe galwanizowane 2x1x0,5 m 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 103 d.3.2 | KNNR 10 0514-03 | SST - 05 | Wbijanie młotem pneumatycznym palisady z kołków i słupków śr. 12-14 cm dług. 2.0 m w grunt kat. I-III palisada stopnia 2 | m m | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 104 d.3.2 | KNNR 10 0513-06 | SST - 05 | Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.20 m w gr.kat.I-III zakończenie umocnień hm 30+10 8 | m m | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 105 d.3.2 | KNNR-W 10 2110-01 | SST - 05 | Umacnianie skarp wykopów i nasypów; darniowanie na płask z humusem 8395 | m ² m ² | 8 395,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8 395,000 |
| 106 d.3.2 | KNNR 10 0502-02 | SST - 05 | Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 15 cm 3420,2 | m umoc. m umoc. | 3 420,200 | |
| | | | | | RAZEM | 3 420,200 |
| 107 d.3.2 | KNNR 1 0608-02 | SST - 07 | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. wykonanie drenażu skarpowego hm 27+23,9 - 28+53 <pole przekr. x długość x 2 skarpy>0,35*129,1*2 | m ³ m ³ | 90,370 | |
| | | | | | RAZEM | 90,370 |
| 108 d.3.2 | KNNR-W 10 2111-01 | SST - 07 | Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną włóknina ochronna drenażu <długość włókniny x długość rowu x 2 skarpy>2,03*129,1*2 | m ² m ² | 524,146 | |
| | | | | | RAZEM | 524,146 |
| 4 | | | Kanał 1,5 x 1,5 m hm 10+65,8 - 11+94,8 | | | |
| 4.1 | 45111200-0 | | Roboty ziemne i odwodnieniowe | | | |
| 109 d.4.1 | KNR 2-01 0419-01 | SST - 03 | Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask 2 szt. <wysokość>1,5 A (obliczenia pomocnicze) <nach skarpy>1,5 B (obliczenia pomocnicze) <szer. korony>3 C (obliczenia pomocnicze) (poz.A*poz.B+poz.C)*poz.A*(1+1,5*poz.A)*2 | m ³ m ³ | 1,500 ===== 1,500 1,500 ===== 1,500 3,000 ===== 3,000 51,188 | |
| | | | | | RAZEM | 51,188 |
| 110 d.4.1 | KNR 2-01 0615-05 | SST - 03 | Rurociągi stalowe spawane tymczasowe- śr. 500-600 mm 160 | m m | 160,000 | |
| | | | | | RAZEM | 160,000 |
| 111 d.4.1 | KNNR 1 0605-01 | SST - 03 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsy- ki do głębokości 4 m. 130 | szt. szt. | 130,000 | |
| | | | | | RAZEM | 130,000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--------------------------------|-----------------|---|--|-------------------------|------------------|
| 112 d.4.1 | Wycena własna | SST - 03 | Pompowanie wody agregatem pompowym o wydajności do 80 m3/h 30*2*24 | m-g m-g | 1 440,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 440,000 |
| 113 d.4.1 | KNNR 1 0301-02 | SST - 03 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 538,5 | m ³ m ³ | 538,500 | |
| | | | | | RAZEM | 538,500 |
| 114 d.4.1 | KNNR 1 0208-02 | SST - 03 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 5 km (poz.113)*4 | m ³ m ³ | 2 154,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2 154,000 |
| 115 d.4.1 | KNNR 1 0313-01 | SST - 03 | Pełne 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. I-IV 395,5 | m ² m ² | 395,500 | |
| | | | | | RAZEM | 395,500 |
| 116 d.4.1 | KNNR 1 0313-05 | SST - 03 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV poz.115*3 | m ² m ² | 1 186,500 | |
| | | | | | RAZEM | 1 186,500 |
| 117 d.4.1 | Kalkulacja indywidualna | SST - 03 | Zakup gruntu na zasypianie kanału grunt spulchniony - założono wsp. objętości 1,15 <całkowita objętość gruntu do zasypiania>714,1*1,15 <objętość drenażu wzdłuż kanału>-0,4*2*113,8*1,15 | m ³ m ³ m ³ | 821,215 -104,696 | |
| | | | | | RAZEM | 716,519 |
| 118 d.4.1 | KNNR 2-01 0214-03 | SST - 03 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Transport gruntu na wymianę z odległości 5 km poz.117*10 | m ³ m ³ | 7 165,190 | |
| | | | | | RAZEM | 7 165,190 |
| 119 d.4.1 | KNNR 1 0320-01 | SST - 03 | Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II poz.117/1,15 | m ³ m ³ | 623,060 | |
| | | | | | RAZEM | 623,060 |
| 120 d.4.1 | KNNR 1 0503-01 | SST - 03 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III <skarp>150,9 <dno>38,6 | m ² m ² m ² | 150,900 38,600 | |
| | | | | | RAZEM | 189,500 |
| 121 d.4.1 | KNNR 1 0503-05 | SST - 03 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III 833,9 | m ² m ² | 833,900 | |
| | | | | | RAZEM | 833,900 |
| 4.2 | 45240000-1 | | Roboty konstrukcyjne | | | |
| 122 d.4.2 | KNNR 2-33 0604-04 | SST - 08 | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 1.5 x 1.5 m i 1 otw. 129 | m m | 129,000 | |
| | | | | | RAZEM | 129,000 |
| 123 d.4.2 | KNNR 10 0203-01 | SST - 08 | Podłoże betonowe pod konstrukcje B-10 pod konstrukcje skrzydeł wlotu i wylotu 0,63*4 | m ³ m ³ | 2,520 | |
| | | | | | RAZEM | 2,520 |
| 124 d.4.2 | KNNR 10 0201-04 | SST - 08 | Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy żelbetowe Skrzydła przepustów wraz z gzymsami 3,88*4+0,22*2 | m ³ miesz. m ³ miesz. | 15,960 | |
| | | | | | RAZEM | 15,960 |
| 125 d.4.2 | KNNR 10 0205-01 | SST - 08 | Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki <gzyms>4*2 <skrzydła>10*4 | kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. | 8,000 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 48,000 |
| 126 d.4.2 | KNNR 10 0205-02 | SST - 08 | Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki | kg zbroj. | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------|--|--|-----------------|----------------|
| | | | <gzyms>6*2 | kg zbroj. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 127 d.4.2 | KNNR 10 0205-01 | SST - 08 | Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki stal żebrowana R, S x 1,2 <skrzydła>63*4 | kg zbroj. kg zbroj. | 252,000 | |
| | | | | | RAZEM | 252,000 |
| 128 d.4.2 | KNNR 10 0205-02 | SST - 08 | Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki Stal żebrowana R, S x 1,2 <skrzydła>88*4 | kg zbroj. kg zbroj. | 352,000 | |
| | | | | | RAZEM | 352,000 |
| 129 d.4.2 | Norma zakładowa NRZ-003/1 | SST - 08 | Izolacje z hydrostopu - mieszanka izolacja skrzydeł kanału 24*4 | m ² m ² | 96,000 | |
| | | | | | RAZEM | 96,000 |
| 130 d.4.2 | KNNR 10 2001-01 | SST - 10 | Montaż przewodnic zasuw o szer.do 160 mm Montaż przewodnic do krat wlotu kanału 27/1000 | t t | 0,027 | |
| | | | | | RAZEM | 0,027 |
| 131 d.4.2 | Kalkulacja indywidualna | SST - 10 | Krata na wlocie do rurociągu wykonanie i montaż 125,1 | kg kg | 125,100 | |
| | | | | | RAZEM | 125,100 |
| 132 d.4.2 | KNNR 10 0201-01 | SST - 08 | Budowie betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy betonowe bloki 0,3x0,3x1 pod poręczce 0,09*4 | m ³ miesz. m ³ miesz. | 0,360 | |
| | | | | | RAZEM | 0,360 |
| 133 d.4.2 | KNR 2-33 0702-01 | SST - 10 | Montaż poręczy mostowych - odcinki proste 0,192 | t t | 0,192 | |
| | | | | | RAZEM | 0,192 |
| 4.3 45240000-1 | | | Wykonanie drenażu wzdłuż kanału | | | |
| 134 d.4.3 | KNNR 1 0410-01 | SST-07 | Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną analogia - otoczenie obsypki filtracyjnej drenażu geowłókniną (1*2+0,4*2+0,4)*113*2 | m ² m ² | 723,200 | |
| | | | | | RAZEM | 723,200 |
| 135 d.4.3 | KNNR 1 0608-02 | SST-07 | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Wykonanie drenażu z tłucznia (1*0,4-PoleKołaD(0,11))*113*2 | m ³ m ³ | 88,253 | |
| | | | | | RAZEM | 88,253 |
| 136 d.4.3 | KNNR 10 0115-03 | SST-07 | Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 10.0 113*2 | m m | 226,000 | |
| | | | | | RAZEM | 226,000 |
| 137 d.4.3 | KNNR 11 0406-03 | SST-07 | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m analogia - wykonanie studzienek rewizyjnych PVC na sieci drenarskiej bez kinety 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 138 d.4.3 | KNNR 4 1308-01 | SST-07 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm Przejście drenażu pod ul. Przeciętna 16,9*2+0,6*2 | m m | 35,000 | |
| | | | | | RAZEM | 35,000 |
| 139 d.4.3 | KNR-W 2-19 0119-01 | SST-07 | Rury ochronne o śr.nom.150 mm rury ochronne odprowadzenia drenażu pod ul.Przeciętną 15*2 | m m | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 140 d.4.3 | KNR-W 2-19 0122-01 | SST-07 | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4.4 45240000-1 | | | Roboty umocnieniowe | | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|------------------------------------|-----------------|--|--|---|------------------|
| 141 d.4.4 | KNNR 10 0403-01 | SST-06 | Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 201,6 | m ² m ² | 201,600 | |
| | | | | | RAZEM | 201,600 |
| 142 d.4.4 | KNNR 10 0403-02 | SST-06 | Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. do 15 cm poz.141*2 | m ² m ² | 403,200 | |
| | | | | | RAZEM | 403,200 |
| 143 d.4.4 | KNNR-W 10 2111-01 | SST - 07 | Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną <powierzchnia pod materace>195,5 <krawędzie materacy(dług. umocnień x gr. materacy)>(25,5+5)*0,17*2 | m ² m ² m ² | 195,500 10,370 | |
| | | | | | RAZEM | 205,870 |
| 144 d.4.4 | KNNR 10 0408-01 | SST-06 | Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy bez ceny materacy <materace gr. 0,17m>195,5*0,17 | m ³ m ³ | 33,235 | |
| | | | | | RAZEM | 33,235 |
| 145 d.4.4 | Cena mate- riału | SST-05 | Materace siatkowe galwanizowane 3x2x0,17 m 33 | szt szt | 33,000 | |
| | | | | | RAZEM | 33,000 |
| 146 d.4.4 | KNNR 1 0505-01 | SST-05 | Darniowanie skarp na płask z humusem 864,4 | m ² m ² | 864,400 | |
| | | | | | RAZEM | 864,400 |
| 147 d.4.4 | KNNR 10 0513-08 | SST - 05 | Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III <skarpy bystrze-wylot>5,9*2+4,6 <dno bystrze-wylot>1*3 <skarpy wlot>3,8 <dno wlot>1 | m m m m | 16,400 3,000 3,800 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 24,200 |
| 5 | | | Koryto żelbetowe 2 x 1,5 m hm 32+35 - 34+72 | | | |
| 5.1 | 45111200-0 | | Roboty ziemne i odwodnieniowe | | | |
| 148 d.5.1 | KNR 2-01 0419-01 | SST - 03 | Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask 2 szt. <wysokość>1,5 A (obliczenia pomocnicze) <nach skarp>1,5 B (obliczenia pomocnicze) <szer. korony>3 C (obliczenia pomocnicze) (poz.A*poz.B+poz.C)*poz.A*(1+1,5*poz.A)*2 | m ³ m ³ | 3,000 51,188 | |
| | | | | | RAZEM | 51,188 |
| 149 d.5.1 | KNR 2-01 0615-05 | SST - 03 | Rurociągi stalowe spawane tymczasowe- śr. 500-600 mm 245 | m m | 245,000 | |
| | | | | | RAZEM | 245,000 |
| 150 d.5.1 | KNNR 1 0605-04 | SST - 03 | Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. po obu stronach kanału co 0,8 m 500/0,8=630 630 | szt. szt. | 630,000 | |
| | | | | | RAZEM | 630,000 |
| 151 d.5.1 | Wycena własna | SST - 03 | Pompowanie wody agregatem pompowym o wydajności do 80 m3/h przez 4 miesiące 30*4*24 | m-g m-g | 2 880,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2 880,000 |
| 152 d.5.1 | KNNR 1 0301-02 | SST - 03 | Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 1760 | m ³ m ³ | 1 760,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 760,000 |
| 153 d.5.1 | KNNR 1 0208-02 | SST - 03 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 5 km (poz.152)*4 | m ³ m ³ | 7 040,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7 040,000 |
| 154 d.5.1 | Kalkulacja indywidualna | SST - 03 | Zakup gruntu na zasypianie kanału grunt spulchniony - założono wsp. objętości 1,15 | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|-----------------------------|-----------------|--|--------------------------|--------------|------------------|
| | | | 689,7*1,15 | m ³ | 793,155 | |
| | | | | | RAZEM | 793,155 |
| 155 d.5.1 | KNR 2-01 0214-03 | SST - 03 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Transport gruntu na wymianę z odległości 5 km poz.154*10 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 7 931,550 | |
| | | | | | RAZEM | 7 931,550 |
| 156 d.5.1 | KNNR 1 0320-01 | SST - 03 | Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II poz.154/1,15 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 689,700 | |
| | | | | | RAZEM | 689,700 |
| 157 d.5.1 | KNNR 1 0503-01 | SST - 03 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III <skarpy>12,1 <dno>2 | m ² | | |
| | | | | m ² | 12,100 | |
| | | | | m ² | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,100 |
| 158 d.5.1 | KNNR 1 0503-05 | SST - 03 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III 568 | m ² | | |
| | | | | m ² | 568,000 | |
| | | | | | RAZEM | 568,000 |
| 5.2 | 45243600-8 | | Umocnienie wykopu ścianką szczelną | | | |
| 159 d.5.2 | KNR 9-06 0101-05 | SST - 09 | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. III wbicie grodzic 4,2 m poniżej dna wykopu - całkowita głębokość 7,5 m 1 m bieżącego umocnienia - 1198 kg - założono zużycie grodzic 10 % 408 | m | | |
| | | | | m | 408,000 | |
| | | | | | RAZEM | 408,000 |
| 160 d.5.2 | KNR 9-06 0101-08 | SST - 09 | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 10 m, grunt kat. III odcinek wzdłuż budynków wbicie grodzic 5,1 m poniżej dna wykopu - całkowita głębokość 8,5 m 1 m bieżącego umocnienia - 1357 kg - założono zużycie grodzic 10 % 66 | m | | |
| | | | | m | 66,000 | |
| | | | | | RAZEM | 66,000 |
| 161 d.5.2 | KNR 9-06 0102-05 | SST - 09 | Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. III poz.159 | m | | |
| | | | | m | 408,000 | |
| | | | | | RAZEM | 408,000 |
| 162 d.5.2 | KNR 9-06 0102-08 | SST - 09 | Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 10 m, grunt kat. III poz.160 | m | | |
| | | | | m | 66,000 | |
| | | | | | RAZEM | 66,000 |
| 5.3 | 45240000-1 | | Roboty konstrukcyjne | | | |
| 163 d.5.3 | KNNR 10 0403-01 | SST-08 | Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 616,2 | m ² | | |
| | | | | m ² | 616,200 | |
| | | | | | RAZEM | 616,200 |
| 164 d.5.3 | KNNR 10 0403-02 | SST-08 | Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. dodatek do 10 cm poz.163 | m ² | | |
| | | | | m ² | 616,200 | |
| | | | | | RAZEM | 616,200 |
| 165 d.5.3 | KNNR 10 0203-01 | SST-08 | Podłoże betonowe pod konstrukcje poz.163*0,1 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 61,620 | |
| | | | | | RAZEM | 61,620 |
| 166 d.5.3 | KNNR 10 0201-08 | SST-08 | Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 10.01 - 200.0 m ³ - elem.żelbetowe ścian, murów, przyczółków, filarów, stopni, jazów itp. Wykonanie koryta żelbetowego 427,83 | m ³ miesz. | | |
| | | | | m ³ miesz. | 427,830 | |
| | | | | | RAZEM | 427,830 |
| 167 d.5.3 | KNR 2-33 0401-01 | SST-08 | Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników płyta mostowa 6,88*2,6 | m ² | | |
| | | | | m ² | 17,888 | |
| | | | | | RAZEM | 17,888 |
| 168 d.5.3 | KNR 2-33 0409-01 | SST-08 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych płyta mostowa 7,34 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 7,340 | |
| | | | | | RAZEM | 7,340 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|----------------------------|-----------------|---|--|---|-------------------|
| 169 d.5.3 | KNNR 10 0201-02 | SST-08 | Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy żelbetowe - płyty przejściowe 0,25*4*2 | m ³ miesz. m ³ miesz. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 170 d.5.3 | KNNR 10 0205-01 | SST-08 | Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki zbrojenie płyty mostowej - 2 szt 5,34*2 | kg zbroj. kg zbroj. | 10,680 | |
| | | | | | RAZEM | 10,680 |
| 171 d.5.3 | KNNR 10 0205-01 | SST-08 | Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki Stal żebrowana R, S x 1,2 zbrojenie płyty przejściowej - 4 x 2 25,32*4*2 | kg zbroj. kg zbroj. | 202,560 | |
| | | | | | RAZEM | 202,560 |
| 172 d.5.3 | KNNR 10 0205-02 | SST-08 | Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki <płyta mostowa - 2szt.>100,32*2 <koryto żelbetowe na odcinku płyty mostowej - 2szt.>337,08*2 <koryto żelbetowe element dł 10 m - 19 szt.>41,11*19 <koryto żelbetowe element dł 7,2 m>30,45 <kotyto żelbetowe element dł 13 m>53,45 <koryto żelbetowe element dł 6,8 m>24,02 | kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. | 200,640 674,160 781,090 30,450 53,450 24,020 | |
| | | | | | RAZEM | 1 763,810 |
| 173 d.5.3 | KNNR 10 0205-02 | SST-08 | Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki Stal żebrowana R, S x 1,2 <płyta mostowa - 2szt.>132,28*2 <koryto żelbetowe na odcinku płyty mostowej - 2szt.>724,06*2 <koryto żelbetowe element dł 10 m - 19 szt.>717,84*19 <koryto żelbetowe element dł 7,2 m>516,69 <kotyto żelbetowe element dł 13 m>933,36 <koryto żelbetowe element dł 6,8 m>403,58 <płyta przejściowa>2,49*4*2 | kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. | 264,560 1 448,120 13 638,960 516,690 933,360 403,580 19,920 | |
| | | | | | RAZEM | 17 225,190 |
| 174 d.5.3 | KNNR 10 0205-03 | SST-08 | Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 16 - 20 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki Stal żebrowana R, S x 1,2 <płyta mostowa - 2szt.>268,38*2 <koryto żelbetowe na odcinku płyty mostowej - 2szt.>1061,1*2 <koryto żelbetowe element dł 10 m - 19 szt.>771,96*19 <koryto żelbetowe element dł 7,2 m>560,05 <kotyto żelbetowe element dł 13 m>999 <koryto żelbetowe element dł 6,8 m>469,34 | kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. | 536,760 2 122,200 14 667,240 560,050 999,000 469,340 | |
| | | | | | RAZEM | 19 354,590 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|-----------------|---|--|-------------------------|------------------|
| 175 d.5.3 | KNNR 10 0205-04 | SST-08 | Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 22 - 26 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki Stal żebrowana R, S x 1,2 <płyta mostowa>26,22*2 | kg zbroj. kg zbroj. | 52,440 | |
| | | | | | RAZEM | 52,440 |
| 176 d.5.3 | KNNR 2-13 1005-04 | SST-08 | Elementy dylatacji - taśmy z PCW o szerokości 12 cm 5,65*23 | m m | 129,950 | |
| | | | | | RAZEM | 129,950 |
| 177 d.5.3 | Norma za- kładowa NRZ-003/1 | SST-08 | Izolacje z hydrostopu - mieszanka koryto żelbetowe 9,3*237 | m ² m ² | 2 204,100 | |
| | | | | | RAZEM | 2 204,100 |
| 178 d.5.3 | KNNR 2-33 0715-02 | SST-08 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2 <pod nawierzchnie mostu>5,2*2,6*2 <pod płytę mostu>0,3*6,35*2*2 | m ² m ² m ² | 27,040 7,620 | |
| | | | | | RAZEM | 34,660 |
| 179 d.5.3 | KNNR 2-33 0715-06 | SST-08 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2 poz.178 | m ² m ² | 34,660 | |
| | | | | | RAZEM | 34,660 |
| 180 d.5.3 | KNNR 2 0104-01 | SST-08 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm zbrojenie nawierzchni na moście ((5/0,15+1)*2,6+(2,6/0,15+1)*5)*0,395/1000*2 | t t | 0,143 | |
| | | | | | RAZEM | 0,143 |
| 181 d.5.3 | KNNR 2 0107-03 | SST-08 | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym nawierzchnia na mostach 0,625*2,6*2 | m ³ m ³ | 3,250 | |
| | | | | | RAZEM | 3,250 |
| 182 d.5.3 | KNNR 4 0216-02 | SST-08 | Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm Analogia - wpust odwodnienia w płycie mostowej 2*2 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 183 d.5.3 | KNNR 2-33 0702-01 | SST-08 | Montaż poręczy mostowych - odcinki proste <poręcze mostowe - 2mosty>251,8*2/1000 <poręcze koryta>8023,6/1000 | t t t | 0,504 8,024 | |
| | | | | | RAZEM | 8,528 |
| 184 d.5.3 | KNNR 1 0608-02 | SST-07 | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Wykonanie odwodnienia koryta - z tłucznia kamiennego 0,3*0,3*237*2 | m ³ m ³ | 42,660 | |
| | | | | | RAZEM | 42,660 |
| 185 d.5.3 | KNNR 1 0608-02 | SST-07 | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Wkonanie odwodnienia koryta - obsypka z piasku (0,6*1,3-0,3*0,3)*237*2 | m ³ m ³ | 327,060 | |
| | | | | | RAZEM | 327,060 |
| 186 d.5.3 | KNNR 1 0410-01 | SST-07 | Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną analogia - otoczenie obsypki filtracyjnej odwodnienia koryta geowłókniną i 1 m na zakład (2,5+0,9+1)*237*2 | m ² m ² | 2 085,600 | |
| | | | | | RAZEM | 2 085,600 |
| 187 d.5.3 | KNNR 4 1308-01 | SST-07 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm Analogia - rura odwodnienia płyty mostowej oraz odwodnienia koryta <płyta mostowa>0,4*2*2 <odwodnienie koryta>237/2*2*0,4 | m m m | 1,600 94,800 | |
| | | | | | RAZEM | 96,400 |
| 188 d.5.3 | KNNR 10 0205-01 | SST-07 | Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki Analogia wykonanie siatki przykrywającej wylot odwodnienia ((6+6)*0,15+4*0,45)*0,222*237/2*2 | kg zbroj. kg zbroj. | 189,410 | |
| | | | | | RAZEM | 189,410 |
| 5.4 | 45240000-1 | | Roboty umocnieniowe | | | |
| 189 d.5.4 | KNNR 10 0403-01 | SST - 06 | Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 24,5 | m ² m ² | 24,500 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|------------------------------|-----------------|---|--|--|----------------|
| | | | | | RAZEM | 24,500 |
| 190 d.5.4 | KNNR 10 0403-02 | SST - 06 | Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. do 15 cm poz.189*2 | m ² m ² | 49,000 | |
| | | | | | RAZEM | 49,000 |
| 191 d.5.4 | KNNR-W 10 2111-01 | SST - 07 | Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną <powierzchnia pod materac>23,8 <krawędzie materacy(dług. umocnień x gr. materacy)>5*0,17*2 | m ² m ² m ² | 23,800 1,700 | |
| | | | | | RAZEM | 25,500 |
| 192 d.5.4 | KNNR 10 0408-01 | SST - 06 | Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy bez ceny materacy <materace gr. 0,17m>23,8*0,17 | m ³ m ³ | 4,046 | |
| | | | | | RAZEM | 4,046 |
| 193 d.5.4 | Cena mate- riału | SST - 06 | Materace siatkowe galwanizowane 3x2x0,17 m 4 | szt szt | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 194 d.5.4 | KNNR 1 0505-01 | SST - 05 | Darniowanie skarp na płask z humusem 570 | m ² m ² | 570,000 | |
| | | | | | RAZEM | 570,000 |
| 195 d.5.4 | KNNR 10 0513-08 | SST - 05 | Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III wlot do koryta <skarpy>6,0 <dno> 1 | m m m | 6,000 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 5.5 | 45233220-7 | | Roboty drogowe | | | |
| 196 d.5.5 | KNNR 6 0105-06 | SST - 14 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm pod płyty przejściowe (gr. 10 cm) i kostki brukowe (gr. 5 cm) - powierz. x 3 1*5*3*2*2 | m ² m ² | 60,000 | |
| | | | | | RAZEM | 60,000 |
| 197 d.5.5 | KNNR 6 0502-03 | SST - 14 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1*5*2*2 | m ² m ² | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 198 d.5.5 | KNNR 6 0401-03 | SST - 14 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 7,5*2*2 | m m | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 199 d.5.5 | KNNR 6 0702-01 | SST - 14 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 200 d.5.5 | KNNR 6 0702-04 | SST - 14 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² Znak informacyjny: nośność mostu 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 6 | | | Przepusty 3 x 1,5 m | | | |
| 6.1 | 45111200-0 | | Roboty ziemne i odwodnieniowe | | | |
| 201 d.6.1 | KNR 2-01 0419-01 | SST - 03 | Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask 2 szt. dla 3 przepustów <wysokość>1,5 A (obliczenia pomocnicze) <nach skarp>1,5 B (obliczenia pomocnicze) <szer. korony>3 C (obliczenia pomocnicze) (poz.A*poz.B+poz.C)*poz.A*(1+1,5*poz.A)*2*3 | m ³ m ³ | 3,000 153,563 | |
| | | | | | RAZEM | 153,563 |
| 202 d.6.1 | KNR 2-01 0615-05 | SST - 03 | Rurociągi stalowe spawane tymczasowe- śr. 500-600 mm przeprowadzenie wód budowlanych dla wykonania umocnień hm 30+46,5 - 31+68 <hm 18+04 - 18+16>40 <hm 21+01 - 21+12>34 <hm 26+99 - 27,19>43 | m m m m | 40,000 34,000 43,000 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|------------------------------------|-----------------|---|--|-----------------------------------|------------------|
| | | | | | RAZEM | 117,000 |
| 203 d.6.1 | KNNR 1 0617-03 | SST-03 | Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 1200-1600 mm w gr.kat. I-III 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 204 d.6.1 | Wycena własna | SST - 03 | Pompowanie wody agregatem pompowym o wydajności do 80 m3/h 30*24*3 | m-g m-g | 2 160,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2 160,000 |
| 205 d.6.1 | KNNR 1 0301-02 | SST - 03 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) <hm 18+04 - 18+16>314,9 <hm 21+01 - 21+12>319 <hm 26+99 - 27,19>457,4 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 314,900 319,000 457,400 | |
| | | | | | RAZEM | 1 091,300 |
| 206 d.6.1 | KNNR 1 0208-02 | SST - 03 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) do 5 km (poz.205)*4 | m ³ m ³ | 4 365,200 | |
| | | | | | RAZEM | 4 365,200 |
| 207 d.6.1 | KNNR 1 0316-02 | SST-03 | Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6,0 m <hm 18+04 - 18+16>141,3 <hm 21+01 - 21+12>160,3 <hm 26+99 - 27,19>206,1 | m ² m ² m ² m ² | 141,300 160,300 206,100 | |
| | | | | | RAZEM | 507,700 |
| 208 d.6.1 | Kalkulacja indywidualna | SST - 03 | Zakup gruntu na zasypianie kanału grunt spulchniony - założono wsp. objętości 1,15 <hm 18+04 - 18+16>126,7*1,15 <hm 21+01 - 21+12>164*1,15 <hm 26+99 - 27,19>209,4*1,15 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 145,705 188,600 240,810 | |
| | | | | | RAZEM | 575,115 |
| 209 d.6.1 | KNNR 2-01 0214-03 | SST - 03 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Transport gruntu na wymianę z odległości 5 km poz.208*10 | m ³ m ³ | 5 751,150 | |
| | | | | | RAZEM | 5 751,150 |
| 210 d.6.1 | KNNR 1 0320-01 | SST - 03 | Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II poz.208/1,15 | m ³ m ³ | 500,100 | |
| | | | | | RAZEM | 500,100 |
| 211 d.6.1 | KNNR 1 0503-01 | SST - 03 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III <hm 18+04 - 18+16>72,2+36,2 <hm 21+01 - 21+12>77,3+24 <hm 26+99 - 27,19>70,3+24 | m ² m ² m ² m ² | 108,400 101,300 94,300 | |
| | | | | | RAZEM | 304,000 |
| 212 d.6.1 | KNNR 1 0503-05 | SST - 03 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III <hm 18+04 - 18+16>1,66*2*10 <hm 21+01 - 21+12>1,96*2*10 <hm 26+99 - 27,19>1,66*2*10 | m ² m ² m ² m ² | 33,200 39,200 33,200 | |
| | | | | | RAZEM | 105,600 |
| 6.2 | 45240000-1 | | Roboty konstrukcyjne | | | |
| 213 d.6.2 | KNNR 10 0403-01 | SST-08 | Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm <hm 18+04 - 18+16>6,27*4+3,92*12,3 <hm 21+01 - 21+12>6,27*4+3,92*11,3 <hm 26+99 - 27,19>6,27*4+3,92*20,3 | m ² m ² m ² m ² | 73,296 69,376 104,656 | |
| | | | | | RAZEM | 247,328 |
| 214 d.6.2 | KNNR 10 0403-02 | SST-08 | Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. dodatek do 10 cm poz.213 | m ² m ² | 247,328 | |
| | | | | | RAZEM | 247,328 |
| 215 d.6.2 | KNNR 10 0203-01 | SST-08 | Podłoże betonowe pod konstrukcje poz.213*0,1 | m ³ m ³ | 24,733 | |
| | | | | | RAZEM | 24,733 |
| 216 d.6.2 | KNNR 10 0201-03 | SST-08 | Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe fundamenty wlotu i wylotu przepustu dla 3 przepustów | m ³ miesz. | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--------------------------------------|-----------------|--|--|--|------------------|
| | | | 0,65*0,5*(3,92+1,65*2)*2*3 | m ³ miesz. | 14,079 | |
| | | | | | RAZEM | 14,079 |
| 217 d.6.2 | KNNR 10 0201-07 | SST-08 | Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 10.01 - 200.0 m ³ - elem.żelbetowe fundamentów, ław, wypadów, płyt dennych itp. (płyty denne przepustów) B 30 <hm 18+04 - 18+16>16,88 <hm 21+01 - 21+12>15,5 <hm 26+99 - 27,19>27,85 | m ³ miesz. m ³ miesz. m ³ miesz. m ³ miesz. | 16,880 15,500 27,850 | |
| | | | | | RAZEM | 60,230 |
| 218 d.6.2 | KNNR 2-33 0605-02 | SST-08 | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju dwudzielnym o wymiarach 3.0 x 3.0 m Analogia przewód 3 x 1,5 m. Elementy prefabrykowe przepustów skrzynkowych 1 szt/m. <hm 18+04 - 18+16>12 <hm 21+01 - 21+12>11 <hm 26+99 - 27,19>20 | m m m m | 12,000 11,000 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 43,000 |
| 219 d.6.2 | KNNR 10 0201-08 | SST-08 | Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 10.01 - 200.0 m ³ - elem.żelbetowe ścian, murów, przyczółków, filarów, stopni, jazów itp. Skrzydła przepustów wraz z gzymsami - 3 przepusty x 4 skrzydła (3,88*4+0,44*2)*3 | m ³ miesz. m ³ miesz. | 49,200 | |
| | | | | | RAZEM | 49,200 |
| 220 d.6.2 | KNNR 10 0205-01 | SST-08 | Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki 3 przepusty <gzyms>7,1*2*3 <skrzydła>10*4*3 | kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. | 42,600 120,000 | |
| | | | | | RAZEM | 162,600 |
| 221 d.6.2 | KNNR 10 0205-02 | SST-08 | Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki 4 przepusty <gzyms>11,2*2*3 <płyta denna dla 4 przepustów>598,7+560,11+985 | kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. | 67,200 2 143,810 | |
| | | | | | RAZEM | 2 211,010 |
| 222 d.6.2 | KNNR 10 0205-01 | SST-08 | Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki stal żebrowana R, S x 1,2 3 przepusty <skrzydła>63*4*3 | kg zbroj. kg zbroj. | 756,000 | |
| | | | | | RAZEM | 756,000 |
| 223 d.6.2 | KNNR 10 0205-02 | SST-08 | Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki Stal żebrowana R, S x 1,2 <skrzydła>88*3 <płyta denna dla 4 przepustów>432,3+396,4+751,6 | kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj. | 264,000 1 580,300 | |
| | | | | | RAZEM | 1 844,300 |
| 224 d.6.2 | KNNR 10 0205-04 | SST-08 | Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 22 - 26 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki Stal żebrowana R, S x 1,2 <płyta denna dla 4 przepustów>2403,9+2208,6+3966 | kg zbroj. kg zbroj. | 8 578,500 | |
| | | | | | RAZEM | 8 578,500 |
| 225 d.6.2 | Norma zakładowa NRZ-003/1 | SST-08 | Izolacje z hydrostopu - mieszanka izolacja skrzydeł przepustów <skrzydła 4 szt - 3 przepusty>24*4*3 | m ² m ² | 288,000 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------------|-----------------|---|--|---------------------------------------|----------------|
| | | | <plyta denną 4 przepusty>(3,92*12,3+0,35*(3,92+12,3)*2)+(3,92*11,3+0,35*(3,92+11,3)*2)+(3,92*20,3+0,35*(3,92+20,3)*2) | m ² | 211,050 | |
| | | | | | RAZEM | 499,050 |
| 226 d.6.2 | KNNR 10 0201-01 | SST-08 | Budowie betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy betonowe bloki 0,3x0,3x1 pod poręczę i bariery ochronne - 3 przepusty <słupki 24 szt. - 3 przepusty> 0,3*0,3*1*24*3 <fundament pod poręcz - przepust w nasypie ul. Dolna>0,3*0,65*2,6*2 | m ³ miesz. m ³ miesz. m ³ | 6,480 1,014 | |
| | | | | | RAZEM | 7,494 |
| 227 d.6.2 | KNR 2-33 0702-01 | SST-10 | Montaż poręczy mostowych - odcinki proste 370,3*2*3/1000 | t t | 2,222 | |
| | | | | | RAZEM | 2,222 |
| 6.3 | 45240000-1 | | Roboty umocnieniowe | | | |
| 228 d.6.3 | KNNR 10 0403-01 | SST - 06 | Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm <hm 18+04 - 18+16>118 <hm 21+01 - 21+12 materace + EKO na skarpach nasypu>106,1+8,4*2 <hm 26+99 - 27,19>98,4 | m ² m ² m ² m ² | 118,000 122,900 98,400 | |
| | | | | | RAZEM | 339,300 |
| 229 d.6.3 | KNNR 10 0403-02 | SST - 06 | Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. do 15 cm poz.228*2 | m ² m ² | 678,600 | |
| | | | | | RAZEM | 678,600 |
| 230 d.6.3 | KNNR-W 10 2111-01 | SST - 07 | Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną <hm 18+04 - 18+16-pod materace i krawędzie>113,2+(19,1+5)*0,17*2 <hm 21+01 - 21+12>103,7+(7+5)*0,17*2 <hm 26+99 - 27,19>96,7+(7+5)*0,17*2 | m ² m ² m ² m ² | 121,394 107,780 100,780 | |
| | | | | | RAZEM | 329,954 |
| 231 d.6.3 | KNNR 10 0408-01 | SST - 06 | Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy bez ceny materacy - materace gr. 0,17 m <hm 18+04 - 18+16>113,2*0,17 <hm 21+01 - 21+12>103,7*0,17 <hm 26+99 - 27,19>96,7*0,17 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 19,244 17,629 16,439 | |
| | | | | | RAZEM | 53,312 |
| 232 d.6.3 | Cena materiału | SST - 06 | Materace siatkowe galwanizowane 3x2x0,17 m 53 | szt szt | 53,000 | |
| | | | | | RAZEM | 53,000 |
| 233 d.6.3 | KNNR 1 0505-01 | SST - 05 | Darniowanie skarp na płask z humusem teren szer. 0,5 m wzdłuż umocnień matercami+skarpy nasypu drogowego <hm 18+04 - 18+16>24,1+1,66*2*10 <hm 21+01 - 21+12-umocnienie płytami EKO>12+1,96*2*10-8,4*2 <hm 26+99 - 27,19>12+1,66*2*10 | m ² m ² m ² m ² | 57,300 34,400 45,200 | |
| | | | | | RAZEM | 136,900 |
| 234 d.6.3 | KNNR-W 10 2111-03 | SST - 05 | Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m2 płyty EKO skarpy nasypu drogowego i fragment terenu przy ul. Dolnej 8,4*2 | m ² m ² | 16,800 | |
| | | | | | RAZEM | 16,800 |
| 235 d.6.3 | KNNR 10 0513-08 | SST - 05 | Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III <hm 18+04 - 18+16 - bystrze skarpy i dno, wlot przepustu skarpy i dno> (3,5*2+2,7+1*3)+(2,7+1) <hm 21+01 - 21+12>7+1+5,7+1 <hm 26+99 - 27,19>4,8+1+4,8+1 | m m m m | 16,400 14,700 11,600 | |
| | | | | | RAZEM | 42,700 |
| 6.4 | 45233220-7 | | Roboty drogowe | | | |
| 236 d.6.4 | KNNR 6 0103-01 | SST - 14 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <hm 18+04 - 18+16>8,6*3,3*2 <hm 21+01 - 21+12>8,6*10 <hm 26+99 - 27,19>8,6*3,3*2 | m ² m ² m ² m ² | 56,760 86,000 56,760 | |
| | | | | | RAZEM | 199,520 |
| 237 d.6.4 | KNNR 6 0109-03 | SST - 14 | Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą <hm 18+04 - 18+16>5*3,3*2 <hm 21+01 - 21+12>5*10 <hm 26+99 - 27,19>5*3,3*2 | m ² m ² m ² m ² | 33,000 50,000 33,000 | |
| | | | | | RAZEM | 116,000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|------------------------------|-----------------|---|--|---------------------------------------|----------------|
| 238 d.6.4 | KNNR 6 0308-03 | SST - 14 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - warstwa gr. 11 cm - obmiar x 2 <hm 18+04 - 18+16>5*10*2 <hm 21+01 - 21+12>5*10*2 <hm 26+99 - 27,19>5*10*2 | m ² m ² m ² | 100,000 100,000 100,000 | |
| | | | | | RAZEM | 300,000 |
| 239 d.6.4 | KNNR 6 0309-03 | SST - 14 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) poz.238/2 | m ² m ² | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 240 d.6.4 | KNNR 6 0403-03 | SST - 14 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 4 przepusty dł. krawężnika 20 m 20*3 | m m | 60,000 | |
| | | | | | RAZEM | 60,000 |
| 241 d.6.4 | KNNR 6 0404-05 | SST - 14 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 20*3 | m m | 60,000 | |
| | | | | | RAZEM | 60,000 |
| 242 d.6.4 | KNNR 6 0502-03 | SST - 14 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem szer. chodnika 1,53 m dł. 10 m - 4 przepusty 1,53*10*2*3 | m ² m ² | 91,800 | |
| | | | | | RAZEM | 91,800 |
| 243 d.6.4 | KNNR 6 0105-06 | SST - 14 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm dodatek do gr. 10 cm poz.242 | m ² m ² | 91,800 | |
| | | | | | RAZEM | 91,800 |
| 244 d.6.4 | KNNR 6 0703-01 | SST - 15 | Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg 4 przepusty 24*3 | m m | 72,000 | |
| | | | | | RAZEM | 72,000 |
| 7 | | | Kładka stalowa | | | |
| 7.1 | 45111200-0 | | Roboty ziemne | | | |
| 245 d.7.1 | KNNR 1 0617-01 | SST-03 | Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 246 d.7.1 | Wycena własna | SST-03 | Pompowanie wody agregatem pompowym o wydajności do 80 m ³ /h odprowadzanie wody z wykopu 5*24 | m-g m-g | 120,000 | |
| | | | | | RAZEM | 120,000 |
| 247 d.7.1 | KNNR 1 0301-02 | SST - 03 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 70-63,5 | m ³ m ³ | 6,500 | |
| | | | | | RAZEM | 6,500 |
| 248 d.7.1 | KNNR 1 0208-02 | SST - 03 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 5 km poz.247*5 | m ³ m ³ | 32,500 | |
| | | | | | RAZEM | 32,500 |
| 249 d.7.1 | KNNR 1 0316-02 | SST - 03 | Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6,0 m 52,4 | m ² m ² | 52,400 | |
| | | | | | RAZEM | 52,400 |
| 250 d.7.1 | KNNR-W 10 2318-05 | SST - 03 | Wykopy ręczne pod budowle z transportem gruntu taczkami na odl. do 10 m; grunt kat. III 63,5 | m ³ m ³ | 63,500 | |
| | | | | | RAZEM | 63,500 |
| 251 d.7.1 | KNNR-W 10 2318-08 | SST - 03 | Wykopy ręczne pod budowle - zasypianie wykopu i wnęk budowli z ubiciem; grunt kat. III poz.250 | m ³ m ³ | 63,500 | |
| | | | | | RAZEM | 63,500 |
| 252 d.7.1 | KNNR 1 0503-05 | SST - 04 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III podejścia kładki <(korona+skarpy+korona)/2xdługośćx2podejścia>(1,5+1,5+1,5)/2*1*2 | m ² m ² | 4,500 | |
| | | | | | RAZEM | 4,500 |
| 253 d.7.1 | KNNR 1 0505-01 | SST - 05 | Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu. poz.252 | m ² m ² | 4,500 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------------|-----------------|---|-----------------------|--------------|----------------|
| | | | | | RAZEM | 4,500 |
| 7.2 | 45240000-1 | | Roboty konstrukcyjne | | | |
| 254 d.7.2 | KNNR 10 0403-01 | SST- 12 | Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm | m ² | | |
| | | | PoleKołaD(1,46)*2 | m ² | 3,347 | |
| | | | | | RAZEM | 3,347 |
| 255 d.7.2 | KNNR 10 0403-02 | SST- 12 | Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. dodatek do 30 cm grubości | m ² | | |
| | | | poz.254*5 | m ² | 16,735 | |
| | | | | | RAZEM | 16,735 |
| 256 d.7.2 | KNNR 4 1413-04 | SST- 12 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Analogia - ustawienie studni fundamentów słupów kładki | [0.5 m] stud. | | |
| | | | 4 | [0.5 m] stud. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 257 d.7.2 | KNNR 2-10 0706-01 | SST- 12 | Wypełnienie studni betonem w gruntach suchych lub wilgotnych | m ³ | | |
| | | | PoleKołaD(1,2)*1*2 | m ³ | 2,261 | |
| | | | | | RAZEM | 2,261 |
| 258 d.7.2 | KNNR 10 0201-03 | SST- 12 | Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe bloki betonowe - podpory kładki | m ³ miesz. | | |
| | | | 1,3*2 | m ³ miesz. | 2,600 | |
| | | | | | RAZEM | 2,600 |
| 259 d.7.2 | KNNR 2-33 0713-17 | SST- 12 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m2 | m ² | | |
| | | | powierzchnie betonowe podpory | m ² | 13,100 | |
| | | | 6,55*2 | | | |
| | | | | | RAZEM | 13,100 |
| 260 d.7.2 | KNNR 2-33 0713-21 | SST- 12 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m2 | m ² | | |
| | | | poz.259 | m ² | 13,100 | |
| | | | | | RAZEM | 13,100 |
| 261 d.7.2 | Wycena własna | SST- 19 | Wykonanie kładki | t | | |
| | | | 0,879 | t | 0,879 | |
| | | | | | RAZEM | 0,879 |
| 262 d.7.2 | KNNR 7 0301-06 | SST- 19 | Kładki dla pieszych | t | | |
| | | | poz.261 | t | 0,879 | |
| | | | | | RAZEM | 0,879 |
| 263 d.7.2 | KNNR 7 0920-05 | SST- 19 | Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji kładek dla pieszych | t | | |
| | | | poz.261 | t | 0,879 | |
| | | | | | RAZEM | 0,879 |
| 264 d.7.2 | KNNR 7 0930-05 | SST- 19 | Malowanie przed montażem farbami i emaliami chlorokauczkowymi skodowanych konstrukcji kładek dla pieszych | t | | |
| | | | poz.261 | t | 0,879 | |
| | | | | | RAZEM | 0,879 |
| 8 | | | Roboty towarzyszące | | | |
| 8.1 | 45112330-7 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 265 d.8.1 | KNNR 2 1601-01 | SST - 08 | Cokoły ceglane 0.25x0.25 m 0.25x0.8 m odbudowa ogrodzenia komisu samochodowego (Pruszków ul. Przecietna) | m | | |
| | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 266 d.8.1 | KNNR 2 1602-04 | SST - 05 | Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów | m | | |
| | | | Analogia - wykonanie ogrodzenia komisu z wykorzystaniem materiału z rozbiórki | | | |
| | | | Zużycie materiału 25 % | m | 10,000 | |
| | | | 10 | | | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 267 d.8.1 | KNNR 2-25 0307-02 | SST - 05 | Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa odtworzenie rozebranych ogrodzeń pasa technologicznego | m ² | | |
| | | | <Pruszków dz. nr 515 obr. 27>22*2 | m ² | 44,000 | |
| | | | <Pruszków dz. nr 29 obr. 27>20*2 | m ² | 40,000 | |
| | | | <Pruszków dz. nr 696; 665; 666; 650 obr. 27>112*2 | m ² | 224,000 | |
| | | | | | RAZEM | 308,000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------|-----------------------------|-----------------|--|----------------------------------|--------------------|---------------|
| 268 d.8.1 | KNR 2-21 0211-01 | SST - 05 | Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm pas technologiczny wzdłuż rowu U 1 dł 2434 m szer. 5 m 2434*5/10000 | ha ha | 1,217 | |
| | | | | | RAZEM | 1,217 |
| 269 d.8.1 | KNR 2-21 0211-02 | SST - 05 | Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy do gr. 5 cm poz.268*3 | ha ha | 3,651 | |
| | | | | | RAZEM | 3,651 |
| 270 d.8.1 | KNR 2-21 0402-01 | SST - 05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcz- nej na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.268 | m ² m ² | 1,217 | |
| | | | | | RAZEM | 1,217 |
| 271 d.8.1 | KNR 2-21 0302-07 | SST - 05 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 97 | szt. szt. | 97,000 | |
| | | | | | RAZEM | 97,000 |
| 9 | | | Kolizje | | | |
| 9.1 | 45240000-1 | | Wyloty drenarskie | | | |
| 272 d.9.1 | KNNR 10 1201-07 | SST - 05 | Wyloty drenarskie W-3 śr. 10 cm. 2 | wyl. wyl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 273 d.9.1 | KNNR 10 1201-07 | SST - 05 | Wyloty drenarskie W-3 śr. 15-25 cm. 6 | wyl. wyl. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 9.2 | | | Zabezpieczenie kanalizacji sanitarnej ul. Zamiejska hm 18+10,4 | | | |
| 9.2.1 | 45111200-0 | | Roboty ziemne | | | |
| 274 d.9.2.1 | KNNR 1 0307-02 | SST - 03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV dokop dla odkopania kanalizacji 10 | m ³ m ³ | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 275 d.9.2.1 | KNNR 1 0313-01 | SST - 03 | Pełne 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. I-IV 8 | m ² m ² | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 276 d.9.2.1 | KNNR 1 0313-05 | SST - 03 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 8 | m ² m ² | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 277 d.9.2.1 | KNNR 1 0318-01 | SST - 03 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III 10 | m ³ m ³ | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 9.2.2 | 45111200-0 | | Roboty konstrukcyjne | | | |
| 278 d.9.2.2 | KNR 7-09 0111-05 | SST - 02 | Spawanie ręczne łukowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie ba- dane radiologicznie. średnica rurociągu do 813 mm grubość ścianki do 12.5 mm 6 | złącz. złącz. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 279 d.9.2.2 | KNR 7-09 2110-09 | SST - 02 | Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 1016.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm 3 | m m | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 280 d.9.2.2 | KNNR 4 1210-01 | SST - 08 | Wypełnienie rur ochronnych betonem 1,2 | m ³ m ³ | 1,200 | |
| | | | | | RAZEM | 1,200 |
| 9.3 | | | Przebudowa wodociągów | | | |
| 9.3.1 | 45111200-0 | | Roboty ziemne | | | |
| 281 d.9.3.1 | KNR 2-01 0419-01 | SST - 03 | Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask 2 szt. - 2 kolizje <wysokość>1,5 A (obliczenia pomocnicze) <nach skarp>1,5 | m ³ | 1,500 ===== | |
| | | | | | 1,500 | |
| | | | | | 1,500 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------|---|-----------------|--|--|--|----------------|
| | | | B (obliczenia pomocnicze) <szer. korony>3 C (obliczenia pomocnicze) $(\text{poz.A} \cdot \text{poz.B} + \text{poz.C}) \cdot \text{poz.A} \cdot (1 + 1,5 \cdot \text{poz.A}) \cdot 2 \cdot 2$ | m ³ | ===== 1,500 3,000 ===== 3,000 102,375 | |
| | | | | | RAZEM | 102,375 |
| 282 d.9.3.1 | KNR 2-01 0615-05 | SST - 03 | Rurociągi stalowe spawane tymczasowe- śr. 500-600 mm przeprowadzenie wód budowlanych dla wykonania kolizji 2*10 | m m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 283 d.9.3.1 | KNNR 1 0617-03 | SST - 03 | Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 1200-1600 mm w gr.kat. I-III 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 284 d.9.3.1 | Wycena własna | SST - 03 | Pompowanie wody agregatem pompowym o wydajności do 80 m ³ /h 2*24*2 | m-g m-g | 96,000 | |
| | | | | | RAZEM | 96,000 |
| 285 d.9.3.1 | KNNR 1 0307-06 | SST - 03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV <hm 27+88 i 27+88,3>35,3*1 <hm 28+45,8>34,8*1 | m ³ m ³ m ³ | 35,300 34,800 | |
| | | | | | RAZEM | 70,100 |
| 286 d.9.3.1 | KNNR 1 0313-02 | SST - 03 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV <hm 27+88 i 27+88,3>35,3*2 <hm 28+45,8>34,8*2 | m ² m ² m ² | 70,600 69,600 | |
| | | | | | RAZEM | 140,200 |
| 287 d.9.3.1 | KNNR 1 0318-05 | SST - 03 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 6.0 m w gr.kat. I-III poz.285 | m ³ m ³ | 70,100 | |
| | | | | | RAZEM | 70,100 |
| 9.3.2 | 45232100-3 | | Roboty instalacyjne | | | |
| 288 d.9.3.2 | KNNR 4 1411-03 | SST - 16 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm <hm 27+88>16*0,15*0,5 <hm 27+88,3>16,4*0,15*0,5 <hm 28+45,8>14*0,15*0,5 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 1,200 1,230 1,050 | |
| | | | | | RAZEM | 3,480 |
| 289 d.9.3.2 | KNNR 4 1009-01 z. o.2.1. 9906-1/04 z.sz.3.9. 9912-9 | SST - 16, | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykop umocniony 3.01 do 4.0 m - wykopy umocnione <hm 27+88>16 <hm 27+88,3>16,4 | m m m | 16,000 16,400 | |
| | | | | | RAZEM | 32,400 |
| 290 d.9.3.2 | KNNR 4 1010-01 z. sz.3.9. 9912-9 | SST - 16 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione <hm 27+88>4 <hm 27+88,3>4 | złącz. złącz. złącz. | 4,000 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 291 d.9.3.2 | KNNR 4 1008-03 z. o.2.1. 9906-1/04 z.sz.3.9. 9912-9 | SST - 16 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 mm - wykop umocniony 3.01 do 4.0 m - wykopy umocnione <hm 28+45,8>14 | m m | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 292 d.9.3.2 | KNNR 4 1022-03 z. o.2.1. 9906-1/04 z.sz.3.9. 9912-10 | SST - 16 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - wykop umocniony 3.01 do 4.0 m - wykopy umocnione łuk jednokielichowy 45° PN 10 4 | szt szt | 4,000 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------|---|-----------------|--|------------------------|--------------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 293 d.9.3.2 | KNNR 4 1022-03 z. o.2.1. 9906-1/04 z.sz.3.9. 9912-10 | SST - 16 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - wykop umocniony 3.01 do 4.0 m - wykopy umocnione Nasuwka dwukielichowa PN 12,5 | szt | | |
| | | 1 | | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 294 d.9.3.2 | KNNR 4 1430-01 | SST - 16 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe bloki oporowe 0,09*4 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 0,360 | |
| | | | | | RAZEM | 0,360 |
| 295 d.9.3.2 | KNR-W 2- 19 0119-01 | SST - 16 | Rury ochronne o śr.nom.150 mm Analogia 8*2 | m | | |
| | | | | m | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 296 d.9.3.2 | KNR-W 2- 19 0122-01 | SST - 16 | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm Analogia 4 | szt. | | |
| | | | | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 297 d.9.3.2 | KNR-W 2- 19 0119-02 | SST - 16 | Rury ochronne o śr.nom.200 mm Analogia 8 | m | | |
| | | | | m | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 298 d.9.3.2 | KNR-W 2- 19 0122-02 | SST - 16 | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm Analogia 2 | szt. | | |
| | | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 299 d.9.3.2 | KNNR 4 1606-01 | SST - 16 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm poprawka na długość rurociągu tab nr 9914 2 | 200m - 1 prób. | | |
| | | | | 200m - 1 prób. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 300 d.9.3.2 | KNNR 4 1606-02 | SST - 16 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm poprawka na długość rurociągu tab nr 9914 1 | 200m - 1 prób. | | |
| | | | | 200m - 1 prób. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 301 d.9.3.2 | KNNR 4 1611-01 | SST - 16 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poprawka na długość rurociągu tab nr 9915 3 | odc. 200m odc. 200m | | |
| | | | | | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 302 d.9.3.2 | KNNR 4 1612-01 | SST - 16 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poprawka na długość rurociągu tab nr 9915 3 | odc. 200m odc. 200m | | |
| | | | | | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 9.4 | 45232310-8 | | Przebudowa kabla telekomunikacyjnego ul Przeciętna - JW 3688 | | | |
| 303 d.9.4 | TPSA 39 0101-02 | SST - 18 | Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 125 mm, nakłady częściowe liczone na 1 m (dwie rury krotność 2,00) Krotność = 2 | m | | |
| | | | | m | 12 | |
| | | | | | RAZEM | 12 |
| 304 d.9.4 | KNR 5-01 0601-02 | SST - 18 | Wciąganie kabla w powłoce ołowianej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla 30-50 mm | m | | |
| | | | | m | 35 | |
| | | | | | RAZEM | 35 |
| 305 d.9.4 | KNR 5-02 0525-03 | SST - 18 | Montaż złączy odgałęźnych na kablach ułożonych w ziemi, kabel o liczbie par 30 | szt | | |
| | | | | szt | 2 | |
| | | | | | RAZEM | 2 |
| 306 d.9.4 | KNR 5-02 0922-02 | SST - 18 | Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych, montaż w kanalizacji, kabel o liczbie par 20-40 | szt | | |
| | | | | szt | 2 | |
| | | | | | RAZEM | 2 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------|-----------------------------|-----------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 307 d.9.4 | KNR 5-02 1101-02 | SST - 18 | Badanie szczelności kabli w powłokach ołowianych nawiniętych na bębny w miejscu składowania, kabel nie opancerzony o średnicy 30-50 mm 1 | szt szt | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 308 d.9.4 | KNR 5-02 1103-02 | SST - 18 | Badanie szczelności kabli w powłokach ołowianych zmontowanych w odcinku pupinizacyjnych lub sekcje montażowe, kabel opancerzony w taśmie, o średnicy 30-50 mm 1 | odcinek odcinek | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 309 d.9.4 | KNR 5-02 1201-02 | SST - 18 | Napełnienie sprężonym powietrzem w systemie bezczujnikowym pojedynczego kabla na odcinku ciśnieniowym do 3.5 km, kabel o średnicy 30-50 mm 1 | odcinek odcinek | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 310 d.9.4 | KNR 5-02 1204-01 | SST - 18 | Kontrola stanu ciśnienia powietrza na odcinku ciśnieniowym do 3.5 km 1 | odcinek odcinek | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 311 d.9.4 | KNR 5-02 1501-03 | SST - 18 | Przedzwonienie żył kabla z parami symetrycznymi, kabel o liczbie par do 30 1 | odcinek odcinek | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 312 d.9.4 | KNR 5-02 1502-03 | SST - 18 | Pomiar asymetrii rezystancji żył w kablach z parami symetrycznymi, kabel o liczbie par do 30 1 | odcinek odcinek | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 313 d.9.4 | KNR 5-02 1511-05 | SST - 18 | Pomiary tłumienności zbliżnoprzenikowej w paśmie przesyłowym między parami symetrycznymi dla systemu wielokrotnego, pasmo do 110 kHz, kabel o liczbie par do 8 1 | odcinek odcinek | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 314 d.9.4 | KNR 5-02 1516-02 | SST - 18 | Pomiar tłumienności falowej par symetrycznych dla systemu wielokrotnego w paśmie przesyłowym 6-110 kHz 1 | odcinek odcinek | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 315 d.9.4 | KNR 5-02 1519-03 | SST - 18 | Pomiary prądem przemiennym par symetrycznych dla systemów cyfrowych na odcinku regeneratorskim, pomiar tłumienności skutecznej, jedna para 1 | odcinek odcinek | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 9.5 | | | Przebudowa gazociągów | | | |
| 9.5.1 | | | Gazociąg w ul. Działkowej | | | |
| 9.5.1.1 | 45111200-0 | | Roboty ziemne | | | |
| 316 d.9.5. 1.1 | KNR 2-01 0317-01 | SST - 03 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m $[0,86*0,6*1,0]+[0,86+2,27]/2*0,60*1,3+[2,99+0,86]/2*0,60*0,05$ | m ³ m ³ | 1,794 | |
| | | | | | RAZEM | 1,794 |
| 317 d.9.5. 1.1 | KNR 2-01 0322-07 | SST - 03 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) $[0,86+2,27]/2*2*1,3+[2,99+0,86]/2*2*0,50$ | m ² m ² | 5,994 | |
| | | | | | RAZEM | 5,994 |
| 318 d.9.5. 1.1 | KNR 2-18 0501-01 | SST - 03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm gr. 5 cm Krotność = 0,5 2,8*0,6 | m ² m ² | 1,680 | |
| | | | | | RAZEM | 1,680 |
| 319 d.9.5. 1.1 | KNR 2-01 0320-01 | SST - 03 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m Obsypanie gazociągu z materiałów sypkich - piaskiem warstwa 30 cm 0,32*0,6*2,8 | m ³ m ³ | 0,538 | |
| | | | | | RAZEM | 0,538 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------|------------------------------------|-----------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 320 d.9.5. 1.1 | Kalkulacja indywidualna | SST - 03 | Zakup gruntu na obsypkę gazociągu grunt spulchniony - założono wsp. objętości 1,15 poz.319*1,15 | m ³ m ³ | 0,619 | |
| | | | | | RAZEM | 0,619 |
| 321 d.9.5. 1.1 | KNR 2-01 0320-0201 | SST - 03 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 1,794-0,622 | m ³ m ³ | 1,172 | |
| | | | | | RAZEM | 1,172 |
| 322 d.9.5. 1.1 | KNR 2-01 0301-02 z. sz. 2.2 | SST - 03 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony. Wywiezienie nadwyżki gruntu. 0,622 | m ³ m ³ | 0,622 | |
| | | | | | RAZEM | 0,622 |
| 9.5.1.2 | 45231220-3 | | Roboty montażowe | | | |
| 323 d.9.5. 1.2 | KNR 2-28 0404-02 | SST - 17 | Przewierthy ręczne dł. do 7 m rurami PE dn 63m m w gruntach kat. III-IV 4,7 | m m | 4,700 | |
| | | | | | RAZEM | 4,700 |
| 324 d.9.5. 1.2 | Analiza własna | SST - 17 | Odcięcie dopływu gazu na rurociągu dn 25 mm 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 325 d.9.5. 1.2 | KNR 2-15 0633-01 | SST - 17 | Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie Przedmuchanie likwidowanej sieci gazowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 326 d.9.5. 1.2 | KNR-W 2-19 0301-02 | SST - 17 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach 7,5 | m m | 7,500 | |
| | | | | | RAZEM | 7,500 |
| 327 d.9.5. 1.2 | KNR-W 2-19 0303-03 | SST - 17 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 328 d.9.5. 1.2 | KNR 2-19 0219-01 | SST - 17 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 3 | m m | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 329 d.9.5. 1.2 | KNR-W 2-19 0211-01 | SST - 17 | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 7,5 | m m | 7,500 | |
| | | | | | RAZEM | 7,500 |