

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA, DRENAŻ ORAZ WYMIANA CZĘŚCI DOCIEPLENIA DLA BUDYNKU ZE-
SPOŁU SZKOLNO PRZEDSZKOLNEGO NR2 PRZY UL. MORCINKA 18 W RYBNIKU
ADRES INWESTYCJI : UL. MORCINKA 18, dzi. nr ewid. 215/7, 214/7, 126/7, 204/7 obr. Niewiadom Górny, jedn. ewid. 247301_1
Rybnik.
INWESTOR : MIASTO RYBNIK
ADRES INWESTORA : UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2, 44-200 RYBNIK
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz

DATA OPRACOWANIA : 01.2025r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2025r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje przedmiar robót kanalizacji sanitarnej, drenażu oraz wymiany części docieplenia dla budynku Zespołu Szkolno Przedszkolnego nr 2 przy ul. Morcinka 18, trasa kanalizacji przebiegać będzie przez działki o nr ewid. 215/7, 214/7, 126/7, 204/7, obr. Niewiadom Górny, jedn. ewid. 247301_1 Rybnik.

Przedmiar został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dn. 20 grudnia 2021 r. / Dz. U. RP z 29.12.2021 poz. 2458/

W przedmiarze ujęto:

- roboty demontażowe i odtworzeniowe,
- roboty ziemne,
- montaż orurowania, studni, itp.
- wymianę części docieplenia.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO PRZEDMIARU

Przedmiar sporządzono w oparciu o katalogi: KNR i KNNR, w przypadku braku odpowiednich pozycji w KNNR i KNR przyjęto kalkulację własną.

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---|-----------------|---|----------------|--------|-------|
| 1 | | | Kanalizacja sanitarna | | | |
| 1.1 | | | Roboty demontażowe i odtworzeniowe | | | |
| 1.1.1 | | | Droga asfaltowa | | | |
| 1 | KNR AT-03 d.1. 0101-02 1.1 analogia | SST rozdział 4 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | | |
| | | | 2.2 | m | 2.200 | |
| | | | | | RAZEM | 2.200 |
| 2 | KNR 2-31 d.1. 0803-01 1.1 analogia | SST rozdział 4 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m ² | | |
| | | | 2.2*1.2 | m ² | 2.640 | |
| | | | | | RAZEM | 2.640 |
| 3 | KNR 2-31 d.1. 0803-02 1.1 analogia | SST rozdział 4 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości | m ² | | |
| | | | 2.2*1.2 | m ² | 2.640 | |
| | | | | | RAZEM | 2.640 |
| 4 | KNR 2-31 d.1. 0803-01 1.1 analogia | SST rozdział 4 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m ² | | |
| | | | 2.2*1.2 | m ² | 2.640 | |
| | | | | | RAZEM | 2.640 |
| 5 | KNR 2-31 d.1. 0803-02 1.1 analogia | SST rozdział 4 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 | m ² | | |
| | | | 2.2*1.2 | m ² | 2.640 | |
| | | | | | RAZEM | 2.640 |
| 6 | KNR 2-31 d.1. 0802-05 1.1 analogia | SST rozdział 4 | Ręczne rozebranie podbudowy z kamienia łamanego o grubości 15 cm | m ² | | |
| | | | 2.2*1.2 | m ² | 2.640 | |
| | | | | | RAZEM | 2.640 |
| 7 | KNR 2-31 d.1. 0802-06 1.1 analogia | SST rozdział 4 | Ręczne rozebranie podbudowy z kamienia łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 | m ² | | |
| | | | 2.2*1.2 | m ² | 2.640 | |
| | | | | | RAZEM | 2.640 |
| 8 | KNR 2-31 d.1. 0812-03 1.1 analogia | SST rozdział 4 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | | |
| | | | 0.15*0.25*1*2 | m ³ | 0.075 | |
| | | | | | RAZEM | 0.075 |
| 9 | KNR 2-31 d.1. 0813-04 1.1 analogia | SST rozdział 4 | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 | KNR 2-31 d.1. 0103-04 1.1 analogia | SST rozdział 4 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | | 2.2*1.2 | m ² | 2.640 | |
| | | | | | RAZEM | 2.640 |
| 11 | KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.1 analogia | SST rozdział 4 | Podbudowa z kamienia łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | | 2.2*1.2 | m ² | 2.640 | |
| | | | | | RAZEM | 2.640 |
| 12 | KNR 2-31 d.1. 0114-06 1.1 analogia | SST rozdział 4 | Podbudowa z kamienia łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 | m ² | | |
| | | | 2.2*1.2 | m ² | 2.640 | |
| | | | | | RAZEM | 2.640 |
| 13 | KNR 2-31 d.1. 0310-02 1.1 analogia | SST rozdział 4 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m ² | | |
| | | | 2.2*1.2 | m ² | 2.640 | |
| | | | | | RAZEM | 2.640 |
| 14 | KNR 2-31 d.1. 0310-05 1.1 analogia | SST rozdział 4 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm | m ² | | |
| | | | 2.2*1.2 | m ² | 2.640 | |
| | | | | | RAZEM | 2.640 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|--|-----------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 15 | KNR 2-31 d.1. 0310-06 1.1 analogia | SST rozdział 4 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 2.2*1.2 | m ² m ² | 2.640 | |
| | | | | | RAZEM | 2.640 |
| 16 | KNR 2-31 d.1. 0402-03 1.1 | SST rozdział 4 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.15*0.25*1*2 | m ³ m ³ | 0.075 | |
| | | | | | RAZEM | 0.075 |
| 17 | KNR 2-31 d.1. 0403-04 1.1 | SST rozdział 4 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2 | m m | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 | KNR 4-04 d.1. 1103-01 1.1 | SST rozdział 4 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 2.2*1.2*(0.12+0.20)+0.15*0.25*1*2+0.2*0.3*1*2 | m ³ m ³ | 1.040 | |
| | | | | | RAZEM | 1.040 |
| 19 | KNR 4-04 d.1. 1103-04 1.1 1103-05 | SST rozdział 4 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 2.2*1.2*(0.12+0.20)+0.15*0.25*1*2+0.2*0.3*1*2 | m ³ m ³ | 1.040 | |
| | | | | | RAZEM | 1.040 |
| 20 | kalk. własna d.1. 1.1 | SST rozdział 4 | Utylizacja odpadów z rozbiórki nawierzchni 2.2*1.2*(0.12+0.20)+0.15*0.25*1*2+0.2*0.3*1*2 | m ³ m ³ | 1.040 | |
| | | | | | RAZEM | 1.040 |
| 1.1. 2 | | | Kostka brukowa i zielen | | | |
| 21 | KNNR 6 d.1. 0803-08 1.2 analogia | SST rozdział 4 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Odzysk 80% (6+53.9+0.5+2.9+4)*1.2+1.3*2.5*5 | m ² m ² | 97.010 | |
| | | | | | RAZEM | 97.010 |
| 22 | KNR 2-31 d.1. 0802-07 1.2 analogia | SST rozdział 4 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 15 cm (6+53.9+2.9+4)*1.2+1.3*2.5*5 | m ² m ² | 96.410 | |
| | | | | | RAZEM | 96.410 |
| 23 | KNR 2-31 d.1. 0802-08 1.2 analogia | SST rozdział 4 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 9 (6+53.9+2.9+4)*1.2+1.3*2.5*5 | m ² m ² | 96.410 | |
| | | | | | RAZEM | 96.410 |
| 24 | KNR 2-31 d.1. 0802-03 1.2 analogia | SST rozdział 4 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm (6+53.9+2.9+4)*1.2+1.3*2.5*5 | m ² m ² | 96.410 | |
| | | | | | RAZEM | 96.410 |
| 25 | KNR 2-31 d.1. 0802-04 1.2 analogia | SST rozdział 4 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 (6+53.9+2.9+4)*1.2+1.3*2.5*5 | m ² m ² | 96.410 | |
| | | | | | RAZEM | 96.410 |
| 26 | KNNR 6 d.1. 0806-08 1.2 analogia | SST rozdział 4 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9 | m m | 9.000 | |
| | | | | | RAZEM | 9.000 |
| 27 | KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.2 analogia | SST rozdział 4 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (6+53.9+2.9+4)*1.2+1.3*2.5*5 | m ² m ² | 96.410 | |
| | | | | | RAZEM | 96.410 |
| 28 | KNR 2-31 d.1. 0114-06 1.2 analogia | SST rozdział 4 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 9 (6+53.9+2.9+4)*1.2+1.3*2.5*5 | m ² m ² | 96.410 | |
| | | | | | RAZEM | 96.410 |
| 29 | KNR 2-31 d.1. 0111-03 1.2 analogia | SST rozdział 4 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|---------------------------------|-----------------|--|----------------|---------|---------|
| | | | $(6+53.9+2.9+4)*1.2+1.3*2.5*5$ | m ² | 96.410 | |
| | | | | | RAZEM | 96.410 |
| 30 d.1. 1.2 | KNR 2-31 0511-03 | SST rozdział 4 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm Odzysk 80% o $(6+53.9+2.9+4)*1.2+1.3*2.5*5$ | m ² | | |
| | | | | m ² | 96.410 | |
| | | | | | RAZEM | 96.410 |
| 31 d.1. 1.2 | KNR 2-31 0511-03 | SST rozdział 4 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm Odzysk 80% 0.5*1.2 | m ² | | |
| | | | | m ² | 0.600 | |
| | | | | | RAZEM | 0.600 |
| 32 d.1. 1.2 | KNNR 6 0404-05 analogia | SST rozdział 4 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| | | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | | RAZEM | 9.000 |
| 33 d.1. 1.2 | KNR 4-04 1103-01 | SST rozdział 4 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m ³ | | |
| | | | $97.01*0.08*0.2+96.41*(0.24+0.15)+0.08*0.3*1*8$ | m ³ | 39.344 | |
| | | | | | RAZEM | 39.344 |
| 34 d.1. 1.2 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | SST rozdział 4 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km | m ³ | | |
| | | | $97.01*0.08*0.2+96.41*(0.24+0.15)+0.08*0.3*1*8$ | m ³ | 39.344 | |
| | | | | | RAZEM | 39.344 |
| 35 d.1. 1.2 | kalk. własna | SST rozdział 4 | Utylizacja odpadów z rozbiórki nawierzchni | m ³ | | |
| | | | $97.01*0.08*0.2+96.41*(0.24+0.15)+0.08*0.3*1*8$ | m ³ | 39.344 | |
| | | | | | RAZEM | 39.344 |
| 36 d.1. 1.2 | KNR 2-01 0510-03 analogia | SST rozdział 4 | Obsianie w ziemi urodzajnej (odtworzenie terenu) | m ² | | |
| | | | 10.1*1.2 | m ² | 12.120 | |
| | | | | | RAZEM | 12.120 |
| 1.2 | | | Roboty ziemne | | | |
| 37 d.1. 2 | KNR 2-01 0119-03 | SST rozdział 2 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| | | | $(72.2+2.9+4)/1000$ | km | 0.079 | |
| | | | | | RAZEM | 0.079 |
| 38 d.1. 2 | KNNR 1 0210-03 analogia | SST rozdział 2 | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV $(7.7*2.83+21.3*2.64+5.6*2.34+2.9*2.63)*1*0.8$ $2.5*2.5*(2.5+3.08)*0.8$ $-(2.35+2.05)*3.14*0.75*0.75$ $-(2.2*1.2*(0.12+0.20)+0.15*0.25*1*2+0.2*0.3*1*2)$ $-(30.2*1.2*0.47+0.5*1.2*0.08+1.3*2.5*2*0.47)$ | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 79.003 | |
| | | | | m ³ | 27.900 | |
| | | | | m ³ | -7.772 | |
| | | | | m ³ | -1.040 | |
| | | | | m ³ | -20.136 | |
| | | | | | RAZEM | 77.955 |
| 39 d.1. 2 | KNNR 1 0210-05 analogia | SST rozdział 2 | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.5 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III-IV $(6.8*3.45+19.5*4.15+11.3*3.42+4*4.27)*1*0.8$ $2.5*2.5*(4.14+4.29+4.45)*0.8$ $-4*3.14*0.75*0.75$ $-(36.1*1.2*0.47+1.3*2.5*3*0.47)$ | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 128.089 | |
| | | | | m ³ | 64.400 | |
| | | | | m ³ | -7.065 | |
| | | | | m ³ | -24.943 | |
| | | | | | RAZEM | 160.481 |
| 40 d.1. 2 | KNNR 1 0307-04 | SST rozdział 2 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku | m ³ | | |
| | | | $(7.7*2.83+21.3*2.64+5.6*2.34+2.9*2.63)*1*0.2$ $2.5*2.5*(2.5+3.08)*0.2$ | m ³ | 19.751 | |
| | | | | m ³ | 6.975 | |
| | | | | | RAZEM | 26.726 |
| 41 d.1. 2 | KNNR 1 0307-06 | SST rozdział 2 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku | m ³ | | |
| | | | $(6.8*3.45+19.5*4.15+11.3*3.42+4*4.27)*1*0.2$ $2.5*2.5*(4.14+4.29+4.45)*0.2$ | m ³ | 32.022 | |
| | | | | m ³ | 16.100 | |
| | | | | | RAZEM | 48.122 |
| 42 d.1. 2 | KNNR 1 0313-01 analogia | SST rozdział 2 | 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 | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---------------------|---|--------------------------------------|---------|---------|
| | | | $(7.7*2.83+21.3*2.64+5.6*2.34+2.9*2.63)*2$ | m ² | 197.508 | |
| | | | | | RAZEM | 197.508 |
| 43 | KNNR 1 d.1. 0313-02 2 analogia | SST roz- dział 2 | Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV $(7.7*2.83+21.3*2.64+5.6*2.34+2.9*2.63)*2$ | m ² | | |
| | | | | m ² | 197.508 | |
| | | | | | RAZEM | 197.508 |
| 44 | KNNR 1 d.1. 0313-05 2 analogia | SST roz- dział 2 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV $2.5*(2.5+3.08)*2$ | m ² | | |
| | | | | m ² | 27.900 | |
| | | | | | RAZEM | 27.900 |
| 45 | KNNR 1 d.1. 0313-02 2 analogia | SST roz- dział 2 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV $2.5*(4.14+4.29+4.45)*2$ | m ² | | |
| | | | | m ² | 64.400 | |
| | | | | | RAZEM | 64.400 |
| 46 | KNNR 4 d.1. 1411-04 2 analogia | SST roz- dział 2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - podsypka pod rury $79.1*1*0.3$ | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 23.730 | |
| | | | | | RAZEM | 23.730 |
| 47 | KNNR 4 d.1. 1411-01 2 analogia | SST roz- dział 2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod studnie $2.5*2.5*0.1*5$ | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 3.125 | |
| | | | | | RAZEM | 3.125 |
| 48 | KNNR 1 d.1. 0214-05 2 analogia | SST roz- dział 2 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, warstwa zagęszczana w stanie luźnym gr.25cm kategorii III-IV - z całkowitą wymianą gruntu na piasek (cena piasku z dowozem na plac budowy) $(77.965+160.481+26.726+48.122)-(23.73+3.125+3.14*79.1*0.08+0.08+(3.9+4.04+4.2+2.83+2.25)*3.14*0.75*0.75+1.8*1.8*0.15*5)$ | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 233.644 | |
| | | | | | RAZEM | 233.644 |
| 49 | KNNR 4-01 d.1. 0108-07 2 0108-08 | SST roz- dział 2 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV $77.965+160.481+26.726+48.122+(2.35+2.05)*3.14*0.75*0.75+4*3.14*0.75*0.75$ | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 328.131 | |
| | | | | | RAZEM | 328.131 |
| 50 | d.1. kalk. własna 2 | SST roz- dział 2 | Utylizacja ziemi z wykopu $77.965+160.481+26.726+48.122+(2.35+2.05)*3.14*0.75*0.75+4*3.14*0.75*0.75$ | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 328.131 | |
| | | | | | RAZEM | 328.131 |
| 1.3 | | | Orurowanie | | | |
| 51 | KNNR-W 2- d.1. 18 0408-02 3 | SST roz- dział 2 | Kanały z rur PVC SN8 litych jednowarstwowych, z wydłużonym kielichem łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 79.1 | m | | |
| | | | | m | 79.100 | |
| | | | | | RAZEM | 79.100 |
| 52 | KNNR 4 d.1. 1413-03 3 analogia | SST roz- dział 2 | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 3 | stud. | | |
| | | | | stud. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 53 | KNNR 4 d.1. 1413-04 3 analogia | SST roz- dział 2 | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 5 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | | |
| | | | | | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 54 | KNNR 4 d.1. 1413-03 3 analogia | SST roz- dział 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2 | stud. | | |
| | | | | stud. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 55 | KNNR 4 d.1. 1413-04 3 analogia | SST roz- dział 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------------|-----------------|---|----------------|--------|--------|
| | | | -2 | [0.5 m] stud. | -2.000 | |
| | | | | | RAZEM | -2.000 |
| 56 | KNR-W 2-01 0519-0 | SST rozdział 2 | Płyty żelbetowe pod studnie grubości 15 cm wykonywanymi na mokro na podsypce | m ² | | |
| | | | 1.8*1.8*5 | m ² | 16.200 | |
| | | | | | RAZEM | 16.200 |
| 57 | KNNR 4 d.1. 1427-01 3 analogia | SST rozdział 2 | Tuleja ochronna PS - przejście szczelne przez studnię betonową dla rury o śr. 160 mm | szt. | | |
| | | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | | RAZEM | 13.000 |
| 58 | d.1. kalk. własna 3 | SST rozdział 2 | Włączenie do istniejącej studni | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 | KNR-W 2-19 0306-08 3 analogia | SST rozdział 2 | Rury ochronne dwudzielne o śr. nominalnej 160 mm | m | | |
| | | | 1.5*2 | m | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 60 | KNR-W 2-19 0306-12 3 analogia | SST rozdział 2 | Rury ochronne (osłonowe) z PVC o śr. nominalnej 250 mm + płozy + manszety | m | | |
| | | | 6+6 | m | 12.000 | |
| | | | | | RAZEM | 12.000 |
| 61 | d.1. kalk. własna 3 | SST rozdział 2 | Montaż zaworu zwrotnego (zgodnego z wymogami PWiK Rybnik) na przewodzie z podpiwniczonej części budynku przy studni KS3 - zawór DN160mm /Uwaga: należy potwierdzić średnicę rury/ | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 | d.1. kalk. własna 3 | SST rozdział 2 | Inspekcja TV kanału | m | | |
| | | | 79.1 | m | 79.100 | |
| | | | | | RAZEM | 79.100 |
| 63 | KNR 2-18 d.1. 0804-01 3 analogia | SST rozdział 2 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm | m | | |
| | | | 79.1 | m | 79.100 | |
| | | | | | RAZEM | 79.100 |
| 64 | KNR 4-051 d.1. 0124-02 3 | SST rozdział 2 | Demontaż rurociągu o śr. zew. 160 mm | szt. | | |
| | | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 65 | KNR 4-051 d.1. 0409-03 3 | SST rozdział 2 | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 66 | KNR 4-051 d.1. 0409-04 3 | SST rozdział 2 | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości | 0.5m | | |
| | | | -1 | 0.5m | -1.000 | |
| | | | | | RAZEM | -1.000 |
| 67 | d.1. kalk. własna 3 | SST rozdział 2 | Wywóz i utylizacja gruzu po demontażu studni | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | d.1. kalk. własna 3 | SST rozdział 2 | Demontaż i odtworzenie ogrodzenia (dwa przęsła z siatką na podmurówce betonowej) | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 | KNR 2-25 d.1. 0417-01 3 | SST rozdział 2 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa | m | | |
| | | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|---------------------------------|-----------------|---|--|-----------------------|---------|
| 70 d.1. 3 | KNR 2-25 0417-02 | SST rozdział 2 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie | m | | |
| | | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 71 d.1. 3 | kalk. własna | SST rozdział 2 | Inwentaryzacja powykonawcza | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | | Drenaż opaskowy | | | |
| 2.1 | | | Roboty demontażowe i odtworzeniowe | | | |
| 2.1.1 | | | Kostka brukowa, trylinka i zieleń | | | |
| 72 d.2. 1.1 | KNNR 6 0803-08 analogia | SST rozdział 4 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Odzysk 80% 23.3*1.1+30.2*0.5+5*1.1+5.7*1.1+19.8*1.1+53*1.1+32*1.1+6.2*1.2+1.5*1.2+0.4*1.3*13 (8.7+2.6+8.1)*1.1 <wymiana izolacji> | m ² m ² m ² | 183.780 21.340 | |
| | | | | | RAZEM | 205.120 |
| 73 d.2. 1.1 | KNNR 6 0803-08 analogia | SST rozdział 4 | Ręczne rozebranie nawierzchni z trylinki gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.1*1.2+8.3*1.2+18*1.1+2.3*1.3+1.6*0.6 | m ² m ² | 60.230 | |
| | | | | | RAZEM | 60.230 |
| 74 d.2. 1.1 | KNR 2-31 0802-07 analogia | SST rozdział 4 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 15 cm 22.1*1.2+8.3*1.2+18*1.1+53*1.1+0.4*1.3*7+2.3*1.3+1.6*0.6 (8.7+2.6+8.1)*1.1 <wymiana izolacji> | m ² m ² m ² | 122.170 21.340 | |
| | | | | | RAZEM | 143.510 |
| 75 d.2. 1.1 | KNR 2-31 0802-08 analogia | SST rozdział 4 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 9 22.1*1.2+8.3*1.2+18*1.1+53*1.1+0.4*1.3*7+2.3*1.3+1.6*0.6 (8.7+2.6+8.1)*1.1 <wymiana izolacji> | m ² m ² m ² | 122.170 21.340 | |
| | | | | | RAZEM | 143.510 |
| 76 d.2. 1.1 | KNR 2-31 0802-03 analogia | SST rozdział 4 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 22.1*1.2+8.3*1.2+18*1.1+53*1.1+0.4*1.3*7+2.3*1.3+1.6*0.6 (8.7+2.6+8.1)*1.1 <wymiana izolacji> | m ² m ² m ² | 122.170 21.340 | |
| | | | | | RAZEM | 143.510 |
| 77 d.2. 1.1 | KNR 2-31 0802-04 analogia | SST rozdział 4 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 30.4*1.2+18*1.1+23.3*1.1+0.4*1.3*7+2.3*1.3+1.6*0.6 (8.7+2.6+8.1)*1.1 <wymiana izolacji> | m ² m ² m ² | 89.500 21.340 | |
| | | | | | RAZEM | 110.840 |
| 78 d.2. 1.1 | KNNR 6 0806-08 analogia | SST rozdział 4 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 52 | m m | 52.000 | |
| | | | | | RAZEM | 52.000 |
| 79 d.2. 1.1 | KNR 2-31 0812-03 analogia | SST rozdział 4 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.15*0.25*1*16 | m ³ m ³ | 0.600 | |
| | | | | | RAZEM | 0.600 |
| 80 d.2. 1.1 | KNR 2-31 0813-04 analogia | SST rozdział 4 | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16 | m m | 16.000 | |
| | | | | | RAZEM | 16.000 |
| 81 d.2. 1.1 | KNR 2-31 0114-05 analogia | SST rozdział 4 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 30.4*1.2+18*1.1+23.3*1.1+0.4*1.3*7+2.3*1.3+1.6*0.6 (8.7+2.6+8.1)*1.1 <wymiana izolacji> | m ² m ² m ² | 89.500 21.340 | |
| | | | | | RAZEM | 110.840 |
| 82 d.2. 1.1 | KNR 2-31 0114-06 analogia | SST rozdział 4 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 9 30.4*1.2+18*1.1+23.3*1.1+0.4*1.3*7+2.3*1.3+1.6*0.6 | m ² m ² | 89.500 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|---------------------------------|---------------------|--|--|-----------------------------------|---------|
| | | | (8.7+2.6+8.1)*1.1 <wymiana izolacji> | m ² | 21.340 | |
| | | | | | RAZEM | 110.840 |
| 83 d.2. 1.1 | KNR 2-31 0111-03 analogia | SST roz- dział 4 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszar- kami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 30.4*1.2+18*1.1+23.3*1.1+0.4*1.3*7+2.3*1.3+1.6*0.6 (8.7+2.6+8.1)*1.1 <wymiana izolacji> | m ² m ² m ² | 89.500 21.340 | |
| | | | | | RAZEM | 110.840 |
| 84 d.2. 1.1 | KNR 2-31 0105-05 | SST roz- dział 4 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm gru- bości warstwy po zagęszczeniu - podsypka pod trylinkę 30.4*1.2+18*1.1+2.3*1.3+1.6*0.6 | m ² m ² | 60.230 | |
| | | | | | RAZEM | 60.230 |
| 85 d.2. 1.1 | KNR 2-31 0511-03 | SST roz- dział 4 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm Odzysk 80% o 23.3*1.1+53*1.1 | m ² m ² | 83.930 | |
| | | | | | RAZEM | 83.930 |
| 86 d.2. 1.1 | KNR 2-31 0511-03 | SST roz- dział 4 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm Odzysk 80% 30.2*0.5+5*1.1+5.7*1.1+19.8*1.1+32*1.1+6.2*1.2+1.5*1.2+0.4*1.3*13 (8.7+2.6+8.1)*1.1 <wymiana izolacji> | m ² m ² m ² | 99.850 21.340 | |
| | | | | | RAZEM | 121.190 |
| 87 d.2. 1.1 | KNR 2-31 0511-03 | SST roz- dział 4 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm - tylko nowa kostka, poszerzenie opas- ki 30.1*0.5 | m ² m ² | 15.050 | |
| | | | | | RAZEM | 15.050 |
| 88 d.2. 1.1 | KNR 2-31 0309-03 analogia | SST roz- dział 4 | Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą - trylinka 30.4*1.2+18*1.1 | m ² m ² | 56.280 | |
| | | | | | RAZEM | 56.280 |
| 89 d.2. 1.1 | KNR 6 0404-05 analogia | SST roz- dział 4 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 52 | m m | 52.000 | |
| | | | | | RAZEM | 52.000 |
| 90 d.2. 1.1 | KNR 2-31 0402-03 | SST roz- dział 4 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.15*0.25*1*16 | m ³ m ³ | 0.600 | |
| | | | | | RAZEM | 0.600 |
| 91 d.2. 1.1 | KNR 2-31 0403-04 | SST roz- dział 4 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 16 | m m | 16.000 | |
| | | | | | RAZEM | 16.000 |
| 92 d.2. 1.1 | KNR 4-04 1103-01 | SST roz- dział 4 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (23.3*1.1+30.2*0.5+5*1.1+5.7*1.1+19.8*1.1+53*1.1+32*1.1+6.2*1.2+ 1.5*1.2+0.4*1.3*13)*0.08*0.02+(30.2*0.5+5*1.1+5.7*1.1+19.8*1.1+32* 1.1+6.2*1.2+1.5*1.2+0.4*1.3*13)*0.39 (22.1*1.2+8.3*1.2+18*1.1+2.3*1.3+1.6*0.6)*0.08*0.02+(22.1*1.2+8.3* 1.2+18*1.1+2.3*1.3+1.6*0.6)*0.39 (8.7+2.6+8.1)*1.1*0.39 <wymiana izolacji> | m ³ m ³ m ³ m ³ | 39.236 23.586 8.323 | |
| | | | | | RAZEM | 71.145 |
| 93 d.2. 1.1 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | SST roz- dział 4 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km (23.3*1.1+30.2*0.5+5*1.1+5.7*1.1+19.8*1.1+53*1.1+32*1.1+6.2*1.2+ 1.5*1.2+0.4*1.3*13)*0.08*0.02+(30.2*0.5+5*1.1+5.7*1.1+19.8*1.1+32* 1.1+6.2*1.2+1.5*1.2+0.4*1.3*13)*0.39 (22.1*1.2+8.3*1.2+18*1.1+2.3*1.3+1.6*0.6)*0.08*0.02+(22.1*1.2+8.3* 1.2+18*1.1+2.3*1.3+1.6*0.6)*0.39 (8.7+2.6+8.1)*1.1*0.39 <wymiana izolacji> | m ³ m ³ m ³ m ³ | 39.236 23.586 8.323 | |
| | | | | | RAZEM | 71.145 |
| 94 d.2. 1.1 | kalk. własna | SST roz- dział 4 | Utylizacja odpadów z rozbiórki nawierzchni (23.3*1.1+30.2*0.5+5*1.1+5.7*1.1+19.8*1.1+53*1.1+32*1.1+6.2*1.2+ 1.5*1.2+0.4*1.3*13)*0.08*0.02+(30.2*0.5+5*1.1+5.7*1.1+19.8*1.1+32* 1.1+6.2*1.2+1.5*1.2+0.4*1.3*13)*0.39 | m ³ m ³ | 39.236 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|-----------------|---|----------------|---------|---------|
| | | | $(23.3*1.1+30.2*0.5+5*1.1+5.7*1.1+19.8*1.1+53*1.1+32*1.1+6.2*1.2+1.5*1.2+0.4*1.3*13)*0.08*0.02+(30.2*0.5+5*1.1+5.7*1.1+19.8*1.1+32*1.1+6.2*1.2+1.5*1.2+0.4*1.3*13)*0.39$ (8.7+2.6+8.1)*1.1*0.39 <wymiana izolacji> | m ³ | 39.236 | |
| | | | | m ³ | 8.323 | |
| | | | | | RAZEM | 86.795 |
| 95 | KNR 2-01 d.2. 0510-03 1.1 analogia | SST rozdział 4 | Obsianie w ziemi urodzajnej (odtworzenie terenu) | m ² | | |
| | | | 4.6*1.2 | m ² | 5.520 | |
| | | | | | RAZEM | 5.520 |
| 2.2 | | | Roboty ziemne | | | |
| 96 | KNR 2-01 d.2. 0119-03 2 | SST rozdział 3 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| | | | (111.5+110.5+6.2+1.5)/1000 | km | 0.230 | |
| | | | | | RAZEM | 0.230 |
| 97 | KNNR 1 d.2. 0210-03 2 analogia | SST rozdział 3 | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV $(22.1*2.42+6.2*1.65+1.5*1.64)*1*0.8+(38.5*1.07+104.8*0.82)*0.9*0.8$ $1.6*1.6*3*0.8$ $1.3+1.3*(1.56+1.58+1.35+1.36+1.36+1.28+1.27+1.25+1.42+1.38)*0.8$ $-(53*1.1*0.47)+(30.2*0.5+5*1.1+19.8*1.1+32*1.1+6.2*1.2+1.5*1.2+0.4*1.3*9)*0.08$ $-(22.1*1.2)*0.49$ | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 144.472 | |
| | | | | m ³ | 6.144 | |
| | | | | m ³ | 15.662 | |
| | | | | m ³ | -34.721 | |
| | | | | m ³ | -12.995 | |
| | | | | | RAZEM | 118.562 |
| 98 | KNNR 1 d.2. 0210-04 2 analogia | SST rozdział 3 | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II $(83.3*3.1)*1*0.8+(42.6*3.24+5.7*3.14)*0.9*0.8$ $2.3*2.3*3.65*0.8$ $1.3*1.3*(3.58+3.9+3.98+3.76)*0.8$ $-(23.3+0.4*1.3*3)*0.47+(5.7*1.1+0.4*1.3)*0.39$ $-(8.3*1.2+18*1.1+2.3*1.3+1.6*0.6)*0.47$ | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 318.848 | |
| | | | | m ³ | 15.447 | |
| | | | | m ³ | 20.577 | |
| | | | | m ³ | -14.332 | |
| | | | | m ³ | -15.844 | |
| | | | | | RAZEM | 324.696 |
| 99 | KNNR 1 d.2. 0307-04 2 | SST rozdział 3 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku $(22.1*2.42+6.2*1.65+1.5*1.64)*1*0.2+(38.5*1.07+104.8*0.82)*0.9*0.2$ $1.6*1.6*3*0.2$ $1.3+1.3*(1.56+1.58+1.35+1.36+1.36+1.28+1.27+1.25+1.42+1.38)*0.2$ $(8.7+2.6*8.1)*1*3.2$ <wymiana izolacji> | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 36.118 | |
| | | | | m ³ | 1.536 | |
| | | | | m ³ | 4.891 | |
| | | | | m ³ | 95.232 | |
| | | | | | RAZEM | 137.777 |
| 100 | KNNR 1 d.2. 0307-06 2 | SST rozdział 3 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku $(83.3*3.1)*1*0.2+(42.6*3.24+5.7*3.14)*0.9*0.2$ $2.3*2.3*3.65*0.2$ $1.3*1.3*(3.58+3.9+3.98+3.76)*0.2$ | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 79.712 | |
| | | | | m ³ | 3.862 | |
| | | | | m ³ | 5.144 | |
| | | | | | RAZEM | 88.718 |
| 101 | KNNR-W 2- d.2. 01 0317-01 2 | SST rozdział 3 | Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu $6.2*1.65+1.5*1.64+38.5*1.07+104.8*0.82$ $1.3*(1.56+1.58+1.35+1.36+1.36+1.28+1.27+1.25+1.42+1.38)$ | m ² | | |
| | | | | m ² | 139.821 | |
| | | | | m ² | 17.953 | |
| | | | | | RAZEM | 157.774 |
| 102 | KNNR-W 2- d.2. 01 0317-02 2 | SST rozdział 3 | Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6.0 m bez względu na kategorię gruntu $42.6*3.24+5.7*3.14$ $1.3*(3.58+3.9+3.98+3.76)$ $(8.7+2.6*8.1)*3.6$ <wymiana izolacji> | m ² | | |
| | | | | m ² | 155.922 | |
| | | | | m ² | 19.786 | |
| | | | | m ² | 107.136 | |
| | | | | | RAZEM | 282.844 |
| 103 | KNNR 1 d.2. 0313-01 2 analogia | SST rozdział 3 | 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 $22.1*2.42*2$ | m ² | | |
| | | | | m ² | 106.964 | |
| | | | | | RAZEM | 106.964 |
| 104 | KNNR 1 d.2. 0313-02 2 analogia | SST rozdział 3 | Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV $8.3*3.1*2$ | m ² | | |
| | | | | m ² | 51.460 | |
| | | | | | RAZEM | 51.460 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|-----------------|---|----------------------------------|--------------------|---------|
| 105 | KNNR 1 d.2. 0313-05 2 analogia | SST rozdział 3 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV 1.6*3*2 | m ² m ² | 9.600 | |
| | | | | | RAZEM | 9.600 |
| 106 | KNNR 1 d.2. 0313-02 2 analogia | SST rozdział 3 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV 2.3*3.65*2 | m ² m ² | 16.790 | |
| | | | | | RAZEM | 16.790 |
| 107 | KNNR 4 d.2. 1411-04 2 analogia | SST rozdział 3 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - podsypka pod rury 29.8*1*0.3 | m ³ m ³ | 8.940 | |
| | | | | | RAZEM | 8.940 |
| 108 | KNNR 4 d.2. 1411-01 2 analogia | SST rozdział 3 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod studnie 2.3*2.3*0.1+1.6*1.6*0.1+1.3*1.3*0.1*14 | m ³ m ³ | 3.151 | |
| | | | | | RAZEM | 3.151 |
| 109 | KNR 9-07 d.2. 0105-01 2 analogia | SST rozdział 3 | Drenaże w gruncie, z obsypką żwirową - ułożenie geotkaniny 81.43+258.66+119.75+24 | m ² m ² | 483.840 | |
| | | | | | RAZEM | 483.840 |
| 110 | KNR 2-01 d.2. 0610-07 2 analogia | SST rozdział 3 | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa gr.15cm 191.6*0.43*0.15 | m ³ m ³ | 12.358 | |
| | | | | | RAZEM | 12.358 |
| 111 | KNR 2-01 d.2. 0610-07 2 analogia | SST rozdział 3 | Drenaż - zasypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa gr.15cm 191.6*0.43*0.53-191.6*3.14*0.0625*0.0625 | m ³ m ³ | 41.316 | |
| | | | | | RAZEM | 41.316 |
| 112 | KNNR 1 d.2. 0214-05 2 analogia | SST rozdział 3 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, warstwa zagęszczana w stanie luźnym gr.25cm kategorii III-IV - z całkowitą wymianą gruntu na piasek (cena piasku z dowozem na plac budowy) (118.562+324.696+137.777+88.718)-(8.94+3.151+12.358+41.316+3.4*3.14*0.65*0.65+2.9*3.14*0.3*0.3+(3.42+3.75+3.83+1.41+1.43+3.61+1.2+1.21+1.21+1.13+1.12+1.1+1.27+1.23)*3.14*0.16*0.16+1.6*1.6*0.15) | m ³ m ³ | 596.110 | |
| | | | | | RAZEM | 596.110 |
| 113 | KNR 4-01 d.2. 0108-07 2 0108-08 | SST rozdział 3 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV (118.562+324.696+137.777+88.718)-(8.94+3.151+12.358+41.316+3.4*3.14*0.65*0.65+2.9*3.14*0.3*0.3+(3.42+3.75+3.83+1.41+1.43+3.61+1.2+1.21+1.21+1.13+1.12+1.1+1.27+1.23)*3.14*0.16*0.16+1.6*1.6*0.15) | m ³ m ³ | 596.110 | |
| | | | | | RAZEM | 596.110 |
| 114 | kalk. własna 2 | SST rozdział 3 | Utylizacja ziemi z wykopu (118.562+324.696+137.777+88.718)-(8.94+3.151+12.358+41.316+3.4*3.14*0.65*0.65+2.9*3.14*0.3*0.3+(3.42+3.75+3.83+1.41+1.43+3.61+1.2+1.21+1.21+1.13+1.12+1.1+1.27+1.23)*3.14*0.16*0.16+1.6*1.6*0.15) | m ³ m ³ | 596.110 | |
| | | | | | RAZEM | 596.110 |
| 2.3 | | | Orurowanie | | | |
| 115 | KNR-W 2- d.2. 18 0408-02 3 | SST rozdział 3 | Kanały z rur PVC SN8 litych jednowarstwowych, z wydłużonym kielichem łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30.4 | m m | 30.400 | |
| | | | | | RAZEM | 30.400 |
| 116 | KNR-W 2- d.2. 18 0408-02 3 | SST rozdział 3 | Kanały z rur PVC SN8 litych jednowarstwowych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.7 1<odcinki pionowe> | m m m | 7.700 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.700 |
| 117 | KNR-W 2- d.2. 18 0421-02 3 | SST rozdział 3 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC 90st o śr. 160 mm 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---------------------|--|--|---------|---------|
| 118 | KNR-W 2- d.2. 18 0421-02 3 | SST roz- dział 3 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik PVC o śr. 160/160 mm | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 119 | KNR-W 2- d.2. 01 0610-04 3 analogia | SST roz- dział 3 | Drenaż rurowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury drenarskie karbowane PVC-U o średnicy zewnętrznej DN125 mm | m | | |
| | | | 191.6 | m | 191.600 | |
| | | | | | RAZEM | 191.600 |
| 120 | KNR-W 2- d.2. 18 0422-01/ 3 02 | SST roz- dział 3 | Kształtki PVC do rur drenarskich łączone na wcisk o śr. zewn. 125 mm - interpolacja - kolano drenarskie o śr. 125 mm | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 121 | d.2. kalk. własna 3 | SST roz- dział 3 | Montaż klapy zwrotne wewnątrz istniejącej studni na wylocie rury o średnicy fi 160mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 122 | KNNR 4 d.2. 1413-01 3 analogia | SST roz- dział 3 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. | | |
| | | | 1 | stud. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 123 | KNNR 4 d.2. 1413-02 3 analogia | SST roz- dział 3 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | 1.000 | |
| | | | 1 | | | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 124 | KNR-W 2- d.2. 01 0519-0 3 | SST roz- dział 3 | Płyty żelbetowe pod studnie grubości 15 cm wykonywanymi na mokro na podsypce | m ² | | |
| | | | 1.6*1.6 | m ² | 2.560 | |
| | | | | | RAZEM | 2.560 |
| 125 | KNNR 4 d.2. 1417-02 3 analogia | SST roz- dział 3 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 126 | KNR-W 2- d.2. 18 0517-02 3 analogia | SST roz- dział 3 | Studzienki drenarska o śr. 315 mm z osadnikiem 0,5 m | szt. | | |
| | | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | | RAZEM | 14.000 |
| 127 | KNNR 4 d.2. 1427-01 3 analogia | SST roz- dział 3 | Tuleja ochronna PS - przejście szczelne przez studnię betonową dla rury o śr. 160 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 128 | d.2. kalk. własna 3 | SST roz- dział 3 | Włączenie do istniejącej studni | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 129 | KNR-W 2- d.2. 19 0306-08 3 analogia | SST roz- dział 3 | Rury ochronne dwudzielne o śr. nominalnej 160 mm | m | | |
| | | | 1.5+1.5+1.5 | m | 4.500 | |
| | | | | | RAZEM | 4.500 |
| 130 | d.2. kalk. własna 3 | SST roz- dział 3 | Inspekcja TV kanału | m | | |
| | | | 30.4+7.7 | m | 38.100 | |
| | | | | | RAZEM | 38.100 |
| 131 | KNR 2-18 d.2. 0804-01 3 analogia | SST roz- dział 3 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm | m | | |
| | | | 30.4+8.7 | m | 39.100 | |
| | | | | | RAZEM | 39.100 |
| 132 | KNR 2-25 d.2. 0417-01 3 | SST roz- dział 3 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa | m | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|---------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 133 | KNR 2-25 d.2. 0417-02 3 | SST roz- dział 3 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie | m | | |
| | | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 134 | d.2. kalk. własna 3 | SST roz- dział 3 | Inwentaryzacja powykonawcza | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.4 | | | Wymiana docieplenia /UWAGA: roboty ziemne i odtworzenia ujęte w części dotyczącej drenażu/ | | | |
| 135 | KNR 2-02 d.2. 0609-08 4 analogia | SST roz- dział 5 | Usunięcie warstwy istniejącego ocieplenia ze styropianu o gr. 10 cm | m ² | | |
| | | | 119.9 | m ² | 119.900 | |
| | | | | | RAZEM | 119.900 |
| 136 | KNR 2-02 d.2. 0609-08 4 analogia | SST roz- dział 5 | Usunięcie warstwy istniejącego ocieplenia ze styropianu o gr. 15 cm | m ² | | |
| | | | 3.2 | m ² | 3.200 | |
| | | | | | RAZEM | 3.200 |
| 137 | KNR 2-02 d.2. 0617-08 4 analogia | SST roz- dział 5 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśma dylatacyjna PCW szerokości 200 mm '3' | m | | |
| | | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 138 | d.2. kalk. własna 4 | SST roz- dział 5 | Skucie uszkodzonych i spękkanych tynków wraz z demontażem istniejącej izolacji i wyczyszczeniem powierzchni | m ² | | |
| | | | 138.5 | m ² | 138.500 | |
| | | | | | RAZEM | 138.500 |
| 139 | d.2. kalk. własna 4 | SST roz- dział 5 | Przygotowanie starego podłoża pod wykonanie izolacji przeciwwilgociowej (uzupełnienie powierzchni tynków, ubytków i szczelin, zagruntowanie powierzchni ścian) | m ² | | |
| | | | 138.5 | m ² | 138.500 | |
| | | | | | RAZEM | 138.500 |
| 140 | KNR-W 3 d.2. 1408-08 4 analogia | SST roz- dział 5 | Uszczelnienie ścian murowanych- pokrycie powierzchni ścian szybkowiążącą hybrydową zaprawą uszczelniającą - dwukrotnie grubowarstwowe (min. 2x2mm) | m ² | | |
| | | | 138.5 | m ² | 138.500 | |
| | | | | | RAZEM | 138.500 |
| 141 | KNR 2-02 d.2. 0609-11 4 analogia | SST roz- dział 5 | Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach z siatką | m ² | | |
| | | | 119.9 | m ² | 119.900 | |
| | | | | | RAZEM | 119.900 |
| 142 | KNR 2-02 d.2. 0609-11 4 analogia | SST roz- dział 5 | Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach z siatką | m ² | | |
| | | | 3.2 | m ² | 3.200 | |
| | | | | | RAZEM | 3.200 |
| 143 | KNR 2-02 d.2. 0616-04 4 analogia | SST roz- dział 5 | Izolacje pionowe z folii kubełkowej, jedna warstwa | m ² | | |
| | | | 124.8 | m ² | 124.800 | |
| | | | | | RAZEM | 124.800 |
| 144 | KNR AT-31 d.2. 0501-03 4 analogia | SST roz- dział 5 | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy -wykonany ręcznie na ścianach | m ² | | |
| | | | 18.9 | m ² | 18.900 | |
| | | | | | RAZEM | 18.900 |
| 145 | d.2. kalk. własna 4 | SST roz- dział 5 | Demontaż i ponowny montaż doświetlaczy piwnicznych | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 146 | KNR 4-01 d.2. 0108-07 4 0108-08 | SST roz- dział 5 | Wywóz styropianu samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV | m ³ | | |
| | | | 119.9*0.1+3.2*0.15 | m ³ | 12.470 | |
| | | | | | RAZEM | 12.470 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|--------------|---------------------|-----------------------|----------------|--------|--------|
| 147 d.2. 4 | kalk. własna | SST roz- dział 5 | Utylizacja styropianu | m ³ | | |
| | | | 12.47 | m ³ | 12.470 | |
| | | | | | RAZEM | 12.470 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 5674.7085 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|---------------------|------------------------------|---|---|
| 1. | bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III" | m ³ | 0.6440 | | 0.6440 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 2. | bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III | m ³ | 2.3044 | | 2.3044 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 3. | beton zwykły B 15 | m ³ | 2.9453 | | 2.9453 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 4. | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków | t | 0.0976 | | 0.0976 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 5. | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | t | 8.7378 | | 8.7378 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 6. | demontaż i odtworzenie ogrodzenia (dwa przęsła z siatką na podmurówce betonowej) | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 7. | Demontaż i ponowny montaż doświetlaczy piwnicznych | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 8. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.0203 | | 0.0203 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 9. | deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III | m ³ | 0.0544 | | 0.0544 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 10. | deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III | m ³ | 0.0035 | | 0.0035 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 11. | deski pomalowane farbą białą i czerwoną | m ³ | 0.2240 | | 0.2240 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 12. | dno z uszczelką | szt. | 14.0000 | | 14.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 13. | dokumentacja powykonawcza" | kpl. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 14. | drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple" | m ³ | 0.7086 | | 0.7086 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 15. | drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m | m ³ | 0.0756 | | 0.0756 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 16. | drewno okrągłe iglaste na pale - korowane | m ³ | 0.0712 | | 0.0712 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 17. | folia kubełkowa | m ² | 143.5200 | | 143.5200 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 18. | geotkanina nietkana (140+150 g/m2) | m ² | 541.9008 | | 541.9008 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 19. | inspekcja TV kanału | m | 117.2000 | | 117.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 20. | kamień łamany | t | 1.1199 | | 1.1199 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 21. | kineta studzienki DN600 mm, przepływ 160 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 22. | klamry ciesielskie | kg | 76.9056 | | 76.9056 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 23. | klapa zwrotna dla rury o śr. 160 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 24. | kolano drenarskie o śr. 125 mm | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 25. | kolano PVC 90st o śr. 160 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 26. | kostka brukowa 8 cm szara | m ² | 77.3629 | | 77.3629 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 27. | krawędziaki iglaste kl.II | m ³ | 0.1036 | | 0.1036 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 28. | krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm | m | 18.3600 | | 18.3600 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 29. | kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 30. | kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksey- ma- lmy | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|------|---------------|---------|---------------|------------|---------|-------|---------------------|------------------------------|--|---|
| 31. | kręgi żelbetowe wys.500 mm o śr. 1200 mm | szt. | 20.0000 | | 20.0000 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 32. | manszeta 250/160 | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 33. | masa asfaltowa zalewowa 'Z' | t | 0.0413 | | 0.0413 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 34. | masa tynkarska akrylowa | kg | 47.2500 | | 47.2500 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 35. | mieszanka betonowa | m³ | 0.7020 | | 0.7020 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 36. | mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10 | m³ | 3.6700 | | 3.6700 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 37. | mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B 7,5 | m³ | 1.7300 | | 1.7300 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 38. | mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa częściowo zamknięta | t | 0.1315 | | 0.1315 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 39. | mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta | t | 0.1346 | | 0.1346 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 40. | mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta' | t | 0.2020 | | 0.2020 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 41. | nasiona traw | kg | 0.2117 | | 0.2117 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 42. | obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 62.2200 | | 62.2200 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 43. | pale szalunkowe stalowe | t | 0.4353 | | 0.4353 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 44. | piasek | m³ | 1088.90 49 | | 1088.90 49 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 45. | piasek | m³ | 5.0033 | | 5.0033 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 46. | piasek do nawierzchni drogowych | m³ | 0.5816 | | 0.5816 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 47. | płyty H-25, el15 | szt. | 14.0000 | | 14.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 48. | plyty drogowe betonowe sześciokątne 8 cm | szt. | 519.464 4 | | 519.464 4 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 49. | plyty pilśniowe porowate zwykłe | m² | 2.2400 | | 2.2400 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 50. | plyty styropianowe o grubości 10cm, lambda - 0,031 | m² | 125.895 0 | | 125.895 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 51. | plyty styropianowe o grubości 15cm, lambda - 0,031 | m² | 3.3600 | | 3.3600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 52. | pokrywa żeliwna klasy A15 | szt. | 7.0000 | | 7.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 53. | pokrywa żeliwna klasy B125 | szt. | 7.0000 | | 7.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 54. | pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 55. | pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm | szt. | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 56. | pospółka - kruszywo nienormowane | m³ | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 57. | pospółka do nawierzchni drogowych | m³ | 3.6019 | | 3.6019 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 58. | pręty do zbrojenia betonu śr. 8-14 mm | t | 0.0471 | | 0.0471 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 59. | roztwór asfaltowy 'Abizol P' | kg | 53.3800 | | 53.3800 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 60. | roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R | kg | 29.1200 | | 29.1200 | 0.00 | 0.00 | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 61. | rura trzonowa karbowana o śr, 315 mm | m | 14.7000 | | 14.7000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 62. | rury drenarskie karbowane PVC-U o średnicy zewnętrznej DN125 mm | m | 203.096 0 | | 203.096 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-------|---|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 63. | rury ochronne (osłonowe) z PVC o śr. nominalnej 250 mm | m | 12.2400 | | 12.2400 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 64. | rury ochronne dwudzielne o śr. nominalnej 160 mm | m | 7.6500 | | 7.6500 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 65. | rury PVC SN8 SDR34 lite jednowarstwowe o śr. zewn. 160 mm | m | 8.8740 | | 8.8740 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 66. | rury PVC SN8 SDR34 lite jednowarstwowe, z wydłużonym kielichem o śr. zewn. 160 mm | m | 111.6900 | | 111.6900 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 67. | siatka tkana | m ² | 128.0240 | | 128.0240 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 68. | słupki drewniane iglaste śr.70mm' | m ³ | 0.0321 | | 0.0321 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 69. | słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną" | m ³ | 0.2760 | | 0.2760 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 70. | stopnie włazowe żeliwne | szt. | 54.8000 | | 54.8000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 71. | szybkowiążąca hybrydowa zaprawa uszczelniająca | kg | 581.7000 | | 581.7000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 72. | środek gruntujący | kg | 27.7000 | | 27.7000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 73. | taśma dylatacyjna z PCW | m | 4.2000 | | 4.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 74. | taśma dylatacyjna z PCW nr 3 (200mm) | m | 32.8300 | | 32.8300 | 0.00 | 0.00 | | ICB SRED NIE | | | |
| 75. | teleskopowy adapter do włazów | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 76. | łtuczeń kamienny niesortowany | t | 105.4903 | | 105.4903 | 0.00 | 0.00 | | ICB SRED NIE | | | |
| 77. | trójnik PVC o śr. 160/160 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 78. | trzon studzienki rura karbowana DN600 mm | m | 1.0500 | | 1.0500 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 79. | tuleja ochronna PS - przejście szczelne przez studnię betonową DN160 | kg | 469.5000 | | 469.5000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 80. | uszczelka do adapterów | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 81. | uszczelka do rury karbowanej | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 82. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nom. 150 mm | szt. | 2.6004 | | 2.6004 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 83. | utilizacja nadmiaru ziemi | m ³ | 924.2410 | | 924.2410 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 84. | utilizacja odpadów z rozbiórki nawierzchni | m ³ | 127.1790 | | 127.1790 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 85. | utilizacja styropianu | m ³ | 12.4700 | | 12.4700 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 86. | wkładka in-situ dla rury 125 | szt. | 26.0000 | | 26.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 87. | właz żeliwny klasy D400 | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 88. | właz żeliwny klasy D400 z wypełniem betonowym | szt. | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 89. | włączenie do istniejącej studni | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 90. | włączenie do istniejącej studni' | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 91. | woda | m ³ | 23.3455 | | 23.3455 | 0.00 | 0.00 | | ICB SRED NIE | | | |
| 92. | woda z rurociągu | m ³ | 5.9100 | | 5.9100 | 0.00 | 0.00 | | ICB SRED NIE | | | |
| 93. | wywóz i utilizacja gruzu po demontażu studni | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 94. | zaprawa cementowa M 7 | m ³ | 0.3900 | | 0.3900 | 0.00 | 0.00 | | ICB SRED NIE | | | |
| 95. | zaprawa klejąca | kg | 553.9500 | | 553.9500 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 96. | zawór zwrotny zgodny z wymogami PWiK Rybnik | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 97. | żwir filtracyjny | m ³ | 68.2197 | | 68.2197 | 0.00 | 0.00 | | ICB SRED NIE | | | |
| 98. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) | m-g | 4.6839 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | koparka 0.25 m3 | m-g | 9.8848 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | koparka gąsienicowa 1.20 m3 | m-g | 9.5348 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3 | m-g | 15.9486 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika | m-g | 4.6839 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | piła do cięcia kostki | m-g | 7.9295 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni' | m-g | 0.2530 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m' | m-g | 0.0341 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0.9424 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | samochód dostawczy | m-g | 2.3175 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 1.6000 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 1113.4927 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | samochód skrzyniowy | m-g | 16.9940 | 0.00 | 0.00 |
| 14. | samochód skrzyniowy | m-g | 12.6652 | 0.00 | 0.00 |
| 15. | samochód skrzyniowy 5 t | m-g | 10.0152 | 0.00 | 0.00 |
| 16. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 3.7351 | 0.00 | 0.00 |
| 17. | sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min | m-g | 12.1738 | 0.00 | 0.00 |
| 18. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'' | m-g | 11.9588 | 0.00 | 0.00 |
| 19. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 2.5432 | 0.00 | 0.00 |
| 20. | środek transportowy | m-g | 0.5850 | 0.00 | 0.00 |
| 21. | środek transportowy | m-g | 0.1625 | 0.00 | 0.00 |
| 22. | ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 114.5061 | 0.00 | 0.00 |
| 23. | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 0.0114 | 0.00 | 0.00 |
| 24. | walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t | m-g | 4.6839 | 0.00 | 0.00 |
| 25. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 11.3449 | 0.00 | 0.00 |
| 26. | walec statyczny samojezdny 15 t' | m-g | 0.0341 | 0.00 | 0.00 |
| 27. | wibrator powierzchniowy | m-g | 41.2334 | 0.00 | 0.00 |
| 28. | wyciąg | m-g | 4.4607 | 0.00 | 0.00 |
| 29. | zagęszczarka wibracyjna | m-g | 26.7214 | 0.00 | 0.00 |
| 30. | zespół prądotwórczy 5 kVA | m-g | 16.0944 | 0.00 | 0.00 |
| 31. | zrywarka przyczepna | m-g | 2.5432 | 0.00 | 0.00 |
| 32. | żuraw budowlany 0.75 t | m-g | 16.0944 | 0.00 | 0.00 |
| 33. | żuraw okienny | m-g | 0.1210 | 0.00 | 0.00 |
| 34. | żuraw samochodowy | m-g | 29.8800 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł