

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OSIEDLA DOMÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 65/1, 65/2, 65/3, 65/4, 65/5, 65/6, 14/4, 14/6, 15/1, 15/2, 15/3, 26/2 - JEDN. EW. NYSA- MIASTO, OBRĘB
EW. 0006 WRÓBLEWSKIEGO, A.M. 9, - UL. FRANCISZKAŃSKA - UL. GRODKOWSKA - UL. KACZKOWSKIEGO. 48-300 NYSA
INWESTOR : GMINA NYSA
ADRES INWESTORA : 48-300 NYSA UL. KOLEJOWA 15
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA, ZAGOSPODAROWANIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017

Stawka roboczogodziny : 14.00 zł

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | 66.00 % R+S |
| Zysk [Z] | 11.80 % R+S+Kp(R+S) |
| VAT [V] | 23.00 % Σ netto kosztorys |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 1 664 612.52 zł

Podatek VAT : 382 860.88 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 2 047 473.40 zł

Słownie: dwa miliony czterdzieści siedem tysięcy czterysta siedemdziesiąt trzy i 40/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

- 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zmianami)
- 2) Obwieszczenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie Szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. poz. 1129).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zmianami)
 - 2) Obwieszczenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie Szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. poz. 1129).
 2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty drogowe, elektryczne, sanitarne,
 3. Jako podstawę wyceny przyjęto katalogi: KNR oraz wyceny dostawców
 4. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.
 5. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie z kosztami zakupu wg średnich cen materiałów oraz wg cen dostawców
- " koszt roboczogodziny 14,00 PLN/r-g
" koszty pośrednie Kp - 66,00% od R i S
" zysk Z - 11,80% od (R+KpR)+(S+KpS)

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|---|----------------|---------|---------|
| 1 | | ZAGOSPODAROWANIE | | | |
| 1.1 | | ROZBIÓRKA BUDYNKU | | | |
| 1 d.1.1 | kalk. własna | Rozbiórka wyburzeniowa budynku komisu samochodowego wraz z wywozem gruzu i utylizacją | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2 | | NAWIERZCHNIA Z PŁYT MEBA | | | |
| 2 d.1.2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m ² | | |
| | | 350.00+350.00 | m ² | 700.000 | |
| | | | | RAZEM | 700.000 |
| 3 d.1.2 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. | m ² | | |
| | | Krotność = 5 | m ² | 700.000 | |
| | | 350.00+350.00 | | RAZEM | 700.000 |
| 4 d.1.2 | KNR 2-01 0212-08 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 700.00*0.50 | m ³ | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 5 d.1.2 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV | m ³ | | |
| | | Krotność = 18 | m ³ | 350.000 | |
| | | 700.00*0.50 | | RAZEM | 350.000 |
| 6 d.1.2 | kalk. własna | Oplata składowiskowa | t | | |
| | | 700.00*0.50*1.6 | t | 560.000 | |
| | | | | RAZEM | 560.000 |
| 7 d.1.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m ² | | |
| | | 350.00+350.00 | m ² | 700.000 | |
| | | | | RAZEM | 700.000 |
| 8 d.1.2 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm | m ² | | |
| | | 350.00+350.00 | m ² | 700.000 | |
| | | | | RAZEM | 700.000 |
| 9 d.1.2 | KNR 2-31 0104-08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. | m ² | | |
| | | Krotność = 10 | m ² | 700.000 | |
| | | 350.00+350.00 | | RAZEM | 700.000 |
| 10 d.1.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31,5 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm | m ² | | |
| | | 350.00+350.00 | m ² | 700.000 | |
| | | | | RAZEM | 700.000 |
| 11 d.1.2 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31,5 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. | m ² | | |
| | | Krotność = -5 | m ² | 700.000 | |
| | | 350.00+350.00 | | RAZEM | 700.000 |
| 12 d.1.2 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm | m ² | | |
| | | 350.00+350.00 | m ² | 700.000 | |
| | | | | RAZEM | 700.000 |
| 13 d.1.2 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | m ² | 700.000 | |
| | | 350.00+350.00 | | RAZEM | 700.000 |
| 14 d.1.2 | KNR 2-31 0303-01 | Nawierzchnia z płyt ażurowych MEBA 60x40x10 cm | m ² | | |
| | | 350.00+350.00 | m ² | 700.000 | |
| | | | | RAZEM | 700.000 |
| 15 d.1.2 | KNR 2-31 0202-03 | Nawierzchnia żwirowa - wypełnienie płyt MEBA - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| | | 700.00*50% | m ² | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 16 d.1.2 | KNR 2-31 0202-04 | Nawierzchnia żwirowa - wypełnienei płyt MEBA - rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | m ² | 350.000 | |
| | | 700.00*50% | | RAZEM | 350.000 |
| 1.3 | | NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|--|---|-----------|
| 17 d.1.3 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 62.00 961.90 351.50 670.20 1131.80 264.70 95.80 173.80 422.50 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 62.000 961.900 351.500 670.200 1 131.800 264.700 95.800 173.800 422.500 | |
| | | | | RAZEM | 4 134.200 |
| 18 d.1.3 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6.8 4134.20 | m ² m ² | 4 134.200 | |
| | | | | RAZEM | 4 134.200 |
| 19 d.1.3 | KNR 2-01 0212-08 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 4134.20*0.54 | m ³ m ³ | 2 232.468 | |
| | | | | RAZEM | 2 232.468 |
| 20 d.1.3 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 4134.20*0.54 | m ³ m ³ | 2 232.468 | |
| | | | | RAZEM | 2 232.468 |
| 21 d.1.3 | kalk. własna | Opłata składowiskowa 4134.20*0.54*1.6 | t t | 3 571.949 | |
| | | | | RAZEM | 3 571.949 |
| 22 d.1.3 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 4134.20 | m ² m ² | 4 134.200 | |
| | | | | RAZEM | 4 134.200 |
| 23 d.1.3 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 4134.20 | m ² m ² | 4 134.200 | |
| | | | | RAZEM | 4 134.200 |
| 24 d.1.3 | KNR 2-31 0104-08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10 4134.20 | m ² m ² | 4 134.200 | |
| | | | | RAZEM | 4 134.200 |
| 25 d.1.3 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 4134.20 | m ² m ² | 4 134.200 | |
| | | | | RAZEM | 4 134.200 |
| 26 d.1.3 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 4134.20 | m ² m ² | 4 134.200 | |
| | | | | RAZEM | 4 134.200 |
| 27 d.1.3 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 4134.20 | m ² m ² | 4 134.200 | |
| | | | | RAZEM | 4 134.200 |
| 28 d.1.3 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni emulsją kationową w ilości 0,7 kg/m2 4134.20 | m ² m ² | 4 134.200 | |
| | | | | RAZEM | 4 134.200 |
| 29 d.1.3 | KNR 2-31 0110-01 analogia | Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P gr. 4 cm 4134.20 | m ² m ² | 4 134.200 | |
| | | | | RAZEM | 4 134.200 |
| 30 d.1.3 | KNR 2-31 0110-02 analogia | Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 4134.20 | m ² m ² | 4 134.200 | |
| | | | | RAZEM | 4 134.200 |
| 31 d.1.3 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni emulsją kationową w ilości 0,5 kg/m2 4134.20 | m ² m ² | 4 134.200 | |
| | | | | RAZEM | 4 134.200 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|----------------|-----------|-----------|
| 32 d.1.3 | KNR 2-31 0312-05 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grub.po zagęszcz. 3 cm | m ² | | |
| | | 4134.20 | m ² | 4 134.200 | |
| | | | | RAZEM | 4 134.200 |
| 33 d.1.3 | KNR 2-31 0312-06 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 4134.20 | m ² | 4 134.200 | |
| | | | | RAZEM | 4 134.200 |
| 1.4 | | CHODNIKI | | | |
| 34 d.1.4 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m ² | | |
| | | 222.70 | m ² | 222.700 | |
| | | 317.90 | m ² | 317.900 | |
| | | 36.20 | m ² | 36.200 | |
| | | 36.20 | m ² | 36.200 | |
| | | | | RAZEM | 613.000 |
| 35 d.1.4 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 1.8 | m ² | | |
| | | 222.70 | m ² | 222.700 | |
| | | 317.90 | m ² | 317.900 | |
| | | 36.20 | m ² | 36.200 | |
| | | 36.20 | m ² | 36.200 | |
| | | | | RAZEM | 613.000 |
| 36 d.1.4 | KNR 2-01 0212-08 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 613.00*0.29 | m ³ | 177.770 | |
| | | | | RAZEM | 177.770 |
| 37 d.1.4 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 | m ³ | | |
| | | 613.00*0.29 | m ³ | 177.770 | |
| | | | | RAZEM | 177.770 |
| 38 d.1.4 | kalk. własna | Oплата składowiskowa | t | | |
| | | 613.00*0.29*1.6 | t | 284.432 | |
| | | | | RAZEM | 284.432 |
| 39 d.1.4 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.I-IV | m ² | | |
| | | 613.00 | m ² | 613.000 | |
| | | | | RAZEM | 613.000 |
| 40 d.1.4 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm | m ² | | |
| | | 613.00 | m ² | 613.000 | |
| | | | | RAZEM | 613.000 |
| 41 d.1.4 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm | m ² | | |
| | | 613.00 | m ² | 613.000 | |
| | | | | RAZEM | 613.000 |
| 42 d.1.4 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 613.00 | m ² | 613.000 | |
| | | | | RAZEM | 613.000 |
| 43 d.1.4 | KNR 0-11 0321-01 | Chodniki układanie z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:7) gr. 3 cm | m ² | | |
| | | 613.00 | m ² | 613.000 | |
| | | | | RAZEM | 613.000 |
| 1.5 | | ŚCIEK I WYDZIELENIE MIEJSC POSTOJOWYCH | | | |
| 44 d.1.5 | KNR 2-31 0402-03 | Ława betonowa zwykła Beton C12/15 | m ³ | | |
| | | 191.00*0.20*0.10 | m ³ | 3.820 | |
| | | 526.50*0.30*0.10 | m ³ | 15.795 | |
| | | | | RAZEM | 19.615 |
| 45 d.1.5 | KNR 0-11 0321-01 analogia | Ściek i wydzielenie miejsc postojowych - układanie z kostki betonowej gr. 8 cm na ła- wie betonowej | m ² | | |
| | | 191.00*0.10 | m ² | 19.100 | |
| | | 526.50*0.20 | m ² | 105.300 | |
| | | | | RAZEM | 124.400 |
| 1.6 | | KRAWĘŻNIKI | | | |
| 46 d.1.6 | KNR 2-31 0401-06 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III- IV | m | | |
| | | 1015.60 | m | 1 015.600 | |
| | | 45.70 | m | 45.700 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------|---|----------------|-----------|-----------|
| 47 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m ³ | RAZEM | 1 061.300 |
| d.1.6 | 0212-08 | 1015.60*0.30*0.40 | m ³ | 121.872 | |
| | | 45.70*0.30*0.40 | m ³ | 5.484 | |
| | | | | RAZEM | 127.356 |
| 48 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV | m ³ | | |
| d.1.6 | 0214-04 | Krotność = 18 | m ³ | 121.872 | |
| | | 1015.60*0.30*0.40 | m ³ | 5.484 | |
| | | 45.70*0.30*0.40 | m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 127.356 |
| 49 | kalk. własna | Opłata składowiskowa | t | | |
| d.1.6 | | 1015.60*0.30*0.40*1.6 | t | 194.995 | |
| | | 45.70*0.30*0.40*1.6 | t | 8.774 | |
| | | | | RAZEM | 203.769 |
| 50 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.1.6 | 0402-04 | 1015.60*(0.25*0.10+0.10*0.20) | m ³ | 45.702 | |
| | | 45.70*0.35*0.20 | m ³ | 3.199 | |
| | | | | RAZEM | 48.901 |
| 51 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1.6 | 0403-03 | 1015.60 | m | 1 015.600 | |
| | | | | RAZEM | 1 015.600 |
| 52 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1.6 | 0403-05 | 45.70 | m | 45.700 | |
| | | | | RAZEM | 45.700 |
| 1.7 | | OBRZEŻA | | | |
| 53 | KNR 2-31 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| d.1.7 | 0401-06 | 13.10+1095.70 | m | 1 108.800 | |
| | | | | RAZEM | 1 108.800 |
| 54 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| d.1.7 | 0212-08 | (13.10+1095.70)*0.30*0.40 | m ³ | 133.056 | |
| | | | | RAZEM | 133.056 |
| 55 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV | m ³ | | |
| d.1.7 | 0214-04 | Krotność = 18 | m ³ | 133.056 | |
| | | (13.10+1095.70)*0.30*0.40 | m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 133.056 |
| 56 | kalk. własna | Opłata składowiskowa | t | | |
| d.1.7 | | (13.10+1095.70)*0.30*0.40*1.6 | t | 212.890 | |
| | | | | RAZEM | 212.890 |
| 57 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.1.7 | 0402-04 | (13.10+1095.70)*(0.28*0.10+0.10*0.15*2) | m ³ | 64.310 | |
| | | | | RAZEM | 64.310 |
| 58 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spo-in piaskiem | m | | |
| d.1.7 | 0407-02 | 13.10+1095.70 | m | 1 108.800 | |
| | | | | RAZEM | 1 108.800 |
| 1.8 | | DRENAŻ | | | |
| 59 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| d.1.8 | 0212-08 | 485.10*((0.40+0.60)/2)*0.60 | m ³ | 145.530 | |
| | | | | RAZEM | 145.530 |
| 60 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV | m ³ | | |
| d.1.8 | 0214-04 | Krotność = 18 | m ³ | 145.530 | |
| | | 485.10*((0.40+0.60)/2)*0.60 | m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 145.530 |
| 61 | kalk. własna | Opłata składowiskowa | t | | |
| d.1.8 | | 485.10*((0.40+0.60)/2)*0.60*1.6 | t | 232.848 | |
| | | | | RAZEM | 232.848 |
| 62 | kalk. własna | Obłożenie obsypki żwirowej geowłókniną | m ² | | |
| d.1.8 | | 485.10*2.50 | m ² | 1 212.750 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|----------------------------------|--------------------|----------------------|
| 63 d.1.8 | KNR-W 2-01 0609-07 | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym wykopie $485.10 * ((0.40 + 0.60) / 2) * 0.60$ | m ³ m ³ | RAZEM 145.530 | 1 212.750 145.530 |
| 64 d.1.8 | KNR-W 2-01 0610-01 | Drenaż rurowy 100 mm 485.10 | m m | RAZEM 485.100 | 485.100 |
| 2 | | SIEĆ OŚWIETLENIA DROGOWEGO | | | |
| 65 d.2 | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 555x 0,4x0,6= 133,2 m3 kable układane pojedynczo 133.2 | m ³ m ³ | 133.200 RAZEM | 133.200 |
| 66 d.2 | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 106x0,6x0,6= 38,16 m3 dla kabli układanych na zbliżenie 38.16 | m ³ m ³ | 38.160 RAZEM | 38.160 |
| 67 d.2 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m dwukrotne 555x2=1110 m 1110 | m m | 1 110.000 RAZEM | 1 110.000 |
| 68 d.2 | KNNR 5 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m dwukrotne 106x2=212 m 212 | m m | 212.000 RAZEM | 212.000 |
| 69 d.2 | KNNR 5 0603-01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) FeZn 30x4 580 | m m | 580.000 RAZEM | 580.000 |
| 70 d.2 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 22 | szt. szt. | 22.000 RAZEM | 22.000 |
| 71 d.2 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW AROT SRS 50 41 | m m | 41.000 RAZEM | 41.000 |
| 72 d.2 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW AROT DVK 50 51 | m m | 51.000 RAZEM | 51.000 |
| 73 d.2 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x35 mm2 wewnątrz stacji trafo-należy doliczyć opłatę za przygotowanie miejsca pracy 6 | m m | 6.000 RAZEM | 6.000 |
| 74 d.2 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x35 mm2 wciągnięcie przewodów do rur 92 m oraz w korpusy latarni 30 m 124 | m m | 124.000 RAZEM | 124.000 |
| 75 d.2 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 569 | m m | 569.000 RAZEM | 569.000 |
| 76 d.2 | KNNR 5 0702-05 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 555x0,4x0,4=88,8 m3 88.8 | m ³ m ³ | 88.800 RAZEM | 88.800 |
| 77 d.2 | KNNR 5 0702-05 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 106x0,4x0,6=25,44 m3 25.44 | m ³ m ³ | 25.440 RAZEM | 25.440 |
| 78 d.2 | KNNR 5 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m l=5 m 15 | kpl.prze w. kpl.prze w. | 15.000 RAZEM | 15.000 |
| 79 d.2 | KNNR 5 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wnekowa TB1 z wyłącznikiem nadmiarowo prądowym S 301 B 1 A 15 | szt. szt. | 15.000 RAZEM | 15.000 |
| 80 d.2 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup aluminiowy h=5,5 m wraz z prefabrykowanym fundamentem betonowym. 15 | szt. szt. | 15.000 RAZEM | 15.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|--------------------------|------------|--------|
| 81 d.2 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa uliczna LED 48 W 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 82 d.2 | KNNR-W 9 0901-07 | Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 83 d.2 | KNNR 5 0903-01 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5/2,5 m 1 | słup słup | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 84 d.2 | KNNR 5 0902-04 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 2 izolatorach 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 85 d.2 | KNNR 5 0904-01 | Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn bez przewodów 0.2 | km/1 przew km/1 przew | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 86 d.2 | KNNR 5 0902-04 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 2 izolatorach adaptacja pozycji do montażu rozłącznika RSA 00 230/400 V LUB SZ 51 z wkładkami gG 25 A 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 87 d.2 | KNNR 5 0902-07 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 0,5/5 kA/kV na sieci nieizolowanej 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 88 d.2 | KNNR 5 1005-01 | Montaż rur osłonowych na słupie rura BE 50 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 89 d.2 | KNNR 5 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKY 4x35 mm ² 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 90 d.2 | KNNR 5 0717-06 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 91 d.2 | KNNR 5 0603-06 | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) FeZn 30x4 uziemienie ogranicznika przepięć i rozłącznika RSA /SZ 51 11 | m m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 92 d.2 | KNNR 5 0312-10 | Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe wkrętowe 63 A z wkładkami WTs 32 A do montażu na szynie TH w szafce oświetlenia drogowego stacji trafo Kaczkowskiego 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 93 d.2 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania szyna TH 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 94 d.2 | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach okablowanie szafki sterowania oświetleniem 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 95 d.2 | KNNR 5 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² Al 35 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 96 d.2 | KNNR 5 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² Cu 35 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 97 d.2 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 17 | odc. odc. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 98 d.2 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) przewody w słupach 17 | pomiar pomiar | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 99 d.2 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|---|--|-----------------------------|---------|
| | | 15 | prób. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 100 | KNNR 5 d.2 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 101 | KNR 5-13 d.2 0801-04 | Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km | t | | |
| | | 79 | t | 79.000 | |
| | | | | RAZEM | 79.000 |
| 102 | KNR 5-12 d.2 0101-01 | Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie nieprzejrzywym + pomiar powykonawczy | km | | |
| | | 1.4 | km | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 103 | | Oplata za dopuszczenie obcej brygady do pracy na sieci Tauron Dystrybucja S.A. budowa pola oświetleniowego w stacji, wymiana stanowiska słupowego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | | KANALIZACJA DESZCZOWA | | | |
| 104 | KNR-W 2-18 d.3 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 27.50+84.00+69.50+92.90+77.20+71.10+57.40 | m | 479.600 | |
| | | | | RAZEM | 479.600 |
| 105 | KNR-W 2-18 d.3 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| | | 37.30+13.50+5.50 | m | 56.300 | |
| | | | | RAZEM | 56.300 |
| 106 | KNR-W 2-18 d.3 0408-04 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm | m | | |
| | | 48.80 | m | 48.800 | |
| | | | | RAZEM | 48.800 |
| 107 | KNR-W 2-18 d.3 0408-05 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm | m | | |
| | | 46.90 | m | 46.900 | |
| | | | | RAZEM | 46.900 |
| 108 | KNR-W 2-18 d.3 0408-06 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm | m | | |
| | | 16.00 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 109 | KNR-W 2-18 d.3 0408-07 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm | m | | |
| | | 34.30 | m | 34.300 | |
| | | | | RAZEM | 34.300 |
| 110 | KNR-W 2-18 d.3 0513-08 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa (3.14*(0.50^2))*0.10*17 (3.14*(0.60^2))*0.10*2 (3.14*(0.75^2))*0.10*1 | m³ m³ m³ m³ | 1.335 0.226 0.177 | |
| | | | | RAZEM | 1.738 |
| 111 | KNR-W 2-18 d.3 0513-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m <1,50>9 <2,0>5 <2,5>3 | stud. stud. stud. stud. | 9.000 5.000 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 112 | KNR-W 2-18 d.3 0513-02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. <1,50>-3*5 <2,0>-2*2 <2,5>-1*3 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -15.000 -4.000 -3.000 | |
| | | | | RAZEM | -22.000 |
| 113 | KNR-W 2-18 d.3 0513-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m <2,5>2 | stud. stud. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 114 | KNR-W 2-18 d.3 0513-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości <2,5>-1*2 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -2.000 | |
| | | | | RAZEM | -2.000 |
| 115 | KNR-W 2-18 d.3 0513-05 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m <2,0>1 | stud. stud. | 1.000 | |

[illegible]

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------|---|--|---|---------|
| 127 d.3 | KNR-W 2-18 0704-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 160 mm 3 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 128 d.3 | KNR-W 2-18 0704-03 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 200-225 mm 1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 129 d.3 | KNR-W 2-18 0704-04 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 250-280 mm 1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 130 d.3 | KNR-W 2-18 0704-05 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 300 mm 1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 131 d.3 | KNR-W 2-18 0704-06 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 400-450 mm 1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 132 d.3 | KNR-W 2-18 0704-07 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 500 mm 1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | KANALIZACJA SANITARNA | | | |
| 133 d.4 | KNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 84.50+81.90+52.80 | m m | 219.200 | |
| | | | | RAZEM | 219.200 |
| 134 d.4 | KNR-W 2-18 0513-08 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa (3.14*(0.50^2))*0.10*19 | m³ m³ | 1.492 | |
| | | | | RAZEM | 1.492 |
| 135 d.4 | KNR-W 2-18 0513-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m <2,50>11 <3,00>7 <3,5>1 | stud. stud. stud. stud. | 11.000 7.000 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 136 d.4 | KNR-W 2-18 0513-02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. <2,50>-1*11 <3,5>1 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -11.000 1.000 | |
| | | | | RAZEM | -10.000 |
| 137 d.4 | KNR 2-01 0206-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - głębokość wykopu pomniejszona o roboty ziemne drogowe 61.50*((1.50+2.42)/2)*0.80 23.00*((2.42+1.96)/2)*0.80 81.90*((1.70+1.81)/2)*0.80 9.70*((1.81+2.27)/2)*0.80 46.70*((1.88+2.43)/2)*0.80 6.10*((2.43+2.53)/2)*0.80 | m³ m³ m³ m³ m³ m³ | 96.432 40.296 114.988 15.830 80.511 12.102 | |
| | | | | RAZEM | 360.159 |
| 138 d.4 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 360.159 | m³ m³ | 360.159 | |
| | | | | RAZEM | 360.159 |
| 139 d.4 | | Opłata składowiskowa 360.159*1.6 | t t | 576.254 | |
| | | | | RAZEM | 576.254 |
| 140 d.4 | KNR-W 2-18 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (84.50+81.90+52.80)*0.80*0.10 | m³ m³ | 17.536 | |
| | | | | RAZEM | 17.536 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------|---|--|--|----------|
| 141 d.4 | KNR-W 2-18 0511-04 | Obsypka rur kanalizacyjnych z materiałów sypkich (84.50+81.90+52.80)*0.80*0.40 | m ³ m ³ | 70.144 | |
| | | | | RAZEM | 70.144 |
| 142 d.4 | KNR 4-01 0105-03 | Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV wraz z dostawą piasku do zasypki 306.159-17.536-70.144 -1.492 -(3.14*(0.50^2))*(2.60*11+3.10*7+3.60*1) -3.14*(0.10^2)*(219.20) | m ³ m ³ m ³ m ³ | 218.479 -1.492 -42.312 -6.883 | |
| | | | | RAZEM | 167.792 |
| 143 d.4 | KNR-W 2-18 0704-03 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 200-225 mm 2 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | | PRZYŁĄCZA WODY | | | |
| 144 d.5 | KNR 2-01 0206-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 4.00*1.50*0.60 8.00*((1.50+1.48)/2)*0.60 9.00*((1.50+1.48)/2)*0.60 25.60*1.50*0.60 154.90*1.50*0.60 46.00*1.50*0.60 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 3.600 7.152 8.046 23.040 139.410 41.400 | |
| | | | | RAZEM | 222.648 |
| 145 d.5 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 222.648 | m ³ m ³ | 222.648 | |
| | | | | RAZEM | 222.648 |
| 146 d.5 | | Oplata składowiskowa 222.648*1.6 | t t | 356.237 | |
| | | | | RAZEM | 356.237 |
| 147 d.5 | KNR-W 2-18 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (4.00+8.00+9.00+25.60+154.90+46.00)*0.10*0.60 | m ³ m ³ | 14.850 | |
| | | | | RAZEM | 14.850 |
| 148 d.5 | KNR-W 2-18 0511-04 | Obsypka rur kanalizacyjnych z materiałów sypkich (4.00+8.00+9.00+25.60+154.90+46.00)*0.10*0.30 | m ³ m ³ | 7.425 | |
| | | | | RAZEM | 7.425 |
| 149 d.5 | KNR 4-01 0105-03 | Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV wraz z dostawą piasku do zasypki 222.648-14.85-7.425 | m ³ m ³ | 200.373 | |
| | | | | RAZEM | 200.373 |
| 150 d.5 | KNR-W 2-18 0109-01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. 63 mm 8.00+9.00+25.60 | m m | 42.600 | |
| | | | | RAZEM | 42.600 |
| 151 d.5 | KNR-W 2-18 0109-03 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. 90 mm 4.00 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 152 d.5 | KNR-W 2-18 0109-04 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. 110 mm 154.90 | m m | 154.900 | |
| | | | | RAZEM | 154.900 |
| 153 d.5 | KNR-W 2-18 0109-07 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. 160 mm 46.00 | m m | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 154 d.5 | KNR-W 2-18 0112-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE - trójnik stalowy 150/100/150 + złączka 100stal/110P 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 155 d.5 | KNR-W 2-18 0112-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE - trójnik siodłowy 110/63 PE 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 156 d.5 | KNR-W 2-18 0112-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE - trójnik redukcyjny 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|--------|---------|-------|
| 157 | KNR-W 2-18 d.5 0112-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE - zaślepka PE110 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 158 | KNR-W 2-18 d.5 0112-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE - kolano 90st | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 159 | KNR-W 2-18 d.5 0112-03 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE 160 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 160 | KNR-W 2-18 d.5 0111-01 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm | złącz. | | |
| | | 4 | złącz. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 161 | KNR-W 2-18 d.5 0111-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm | złącz. | | |
| | | 3 | złącz. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 162 | KNR-W 2-18 d.5 0111-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm | złącz. | | |
| | | 6 | złącz. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 163 | KNR-W 2-18 d.5 0111-07 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm | złącz. | | |
| | | 4 | złącz. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 164 | KNR-W 2-18 d.5 0210-01 | Zasuwki z obudową montowane na rurociągach PE | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 165 | KNR-W 2-18 d.5 0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 166 | KNR 4-01 d.5 0208-04 | Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 167 | KNR-W 2-18 d.5 0527-01 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi - analogia - uszczelnienie przejść przez ściany | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 168 | KNR-W 2-18 d.5 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych | próba | | |
| | | 3 | próba | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 169 | KNR-W 2-18 d.5 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 170 | KNR-W 2-18 d.5 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |

KALKULACJA UPROSZCZONA

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|------------------|---|----------------|-----------|-----------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | ZAGOSPODAROWANIE | | | | |
| 1.1 | | ROZBIÓRKA BUDYNKU | | | | |
| 1 | | Rozbiórka wyburzeniowa budynku komisju samochodowego wraz z wywozem gruzu i utylizacją | kpl. | 1.000 | 33 250.00 | 33 250.00 |
| d.1.1 | kalk. własna | | | | | |
| 1.2 | | NAWIERZCHNIA Z PŁYT MEBA | | | | |
| 2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m ² | 700.000 | 2.14 | 1 498.00 |
| d.1.2 | | | | | | |
| 3 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5 | m ² | 700.000 | 0.51 | 357.00 |
| d.1.2 | | | | | | |
| 4 | KNR 2-01 0212-08 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m ³ | 350.000 | 17.04 | 5 964.00 |
| d.1.2 | | | | | | |
| 5 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 | m ³ | 350.000 | 8.97 | 3 139.50 |
| d.1.2 | | | | | | |
| 6 | | Opłata składowiskowa | t | 560.000 | 23.75 | 13 300.00 |
| d.1.2 | kalk. własna | | | | | |
| 7 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m ² | 700.000 | 0.86 | 602.00 |
| d.1.2 | | | | | | |
| 8 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm | m ² | 700.000 | 3.42 | 2 394.00 |
| d.1.2 | | | | | | |
| 9 | KNR 2-31 0104-08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10 | m ² | 700.000 | 3.24 | 2 268.00 |
| d.1.2 | | | | | | |
| 10 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31,5 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm | m ² | 700.000 | 16.47 | 11 529.00 |
| d.1.2 | | | | | | |
| 11 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31,5 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5 | m ² | 700.000 | -4.75 | -3 325.00 |
| d.1.2 | | | | | | |
| 12 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm | m ² | 700.000 | 10.15 | 7 105.00 |
| d.1.2 | | | | | | |
| 13 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 | m ² | 700.000 | 1.90 | 1 330.00 |
| d.1.2 | | | | | | |
| 14 | KNR 2-31 0303-01 | Nawierzchnia z płyt ażurowych MEBA 60x40x10 cm | m ² | 700.000 | 85.89 | 60 123.00 |
| d.1.2 | | | | | | |
| 15 | KNR 2-31 0202-03 | Nawierzchnia żwirowa - wypełnienie płyt MEBA - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm | m ² | 350.000 | 9.99 | 3 496.50 |
| d.1.2 | | | | | | |
| 16 | KNR 2-31 0202-04 | Nawierzchnia żwirowa - wypełnienie płyt MEBA - rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m ² | 350.000 | 2.14 | 749.00 |
| d.1.2 | | | | | | |
| 1.3 | | NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO | | | | |
| 17 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m ² | 4 134.200 | 2.14 | 8 847.19 |
| d.1.3 | | | | | | |
| 18 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6.8 | m ² | 4 134.200 | 0.68 | 2 811.26 |
| d.1.3 | | | | | | |
| 19 | KNR 2-01 0212-08 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m ³ | 2 232.468 | 17.04 | 38 041.25 |
| d.1.3 | | | | | | |
| 20 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 | m ³ | 2 232.468 | 8.97 | 20 025.24 |
| d.1.3 | | | | | | |
| 21 | | Opłata składowiskowa | t | 3 571.949 | 23.75 | 84 833.79 |
| d.1.3 | kalk. własna | | | | | |
| 22 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m ² | 4 134.200 | 0.86 | 3 555.41 |
| d.1.3 | | | | | | |
| 23 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm | m ² | 4 134.200 | 3.42 | 14 138.96 |
| d.1.3 | | | | | | |
| 24 | KNR 2-31 0104-08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10 | m ² | 4 134.200 | 3.24 | 13 394.81 |
| d.1.3 | | | | | | |
| 25 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm | m ² | 4 134.200 | 16.47 | 68 090.27 |
| d.1.3 | | | | | | |

KALKULACJA UPROSZCZONA

| Lp. | Podstawa wyce- ny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|------------------------------|---|----------------|-----------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 26 d.1.3 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm | m ² | 4 134.200 | 10.15 | 41 962.13 |
| 27 d.1.3 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 | m ² | 4 134.200 | -2.85 | -11 782.47 |
| 28 d.1.3 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni emulsją kationową w ilości 0,7 kg/m ² | m ² | 4 134.200 | 4.92 | 20 340.26 |
| 29 d.1.3 | KNR 2-31 0110-01 analogia | Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P gr. 4 cm | m ² | 4 134.200 | 26.67 | 110 259.11 |
| 30 d.1.3 | KNR 2-31 0110-02 analogia | Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 | m ² | 4 134.200 | 32.94 | 136 180.55 |
| 31 d.1.3 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni emulsją kationową w ilości 0,5 kg/m ² | m ² | 4 134.200 | 4.58 | 18 934.64 |
| 32 d.1.3 | KNR 2-31 0312-05 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grub.po zagęszcz. 3 cm | m ² | 4 134.200 | 20.83 | 86 115.39 |
| 33 d.1.3 | KNR 2-31 0312-06 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 | m ² | 4 134.200 | 13.89 | 57 424.04 |
| 1.4 | | CHODNIKI | | | | |
| 34 d.1.4 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m ² | 613.000 | 2.14 | 1 311.82 |
| 35 d.1.4 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 1.8 | m ² | 613.000 | 0.19 | 116.47 |
| 36 d.1.4 | KNR 2-01 0212-08 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m ³ | 177.770 | 17.04 | 3 029.20 |
| 37 d.1.4 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 | m ³ | 177.770 | 15.72 | 2 794.54 |
| 38 d.1.4 | kalk. własna | Opłata składowiskowa | t | 284.432 | 23.75 | 6 755.26 |
| 39 d.1.4 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m ² | 613.000 | 0.86 | 527.18 |
| 40 d.1.4 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm | m ² | 613.000 | 3.42 | 2 096.46 |
| 41 d.1.4 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm | m ² | 613.000 | 10.15 | 6 221.95 |
| 42 d.1.4 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 | m ² | 613.000 | 1.90 | 1 164.70 |
| 43 d.1.4 | KNR 0-11 0321-01 | Chodniki układanie z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:7) gr. 3 cm | m ² | 613.000 | 55.63 | 34 101.19 |
| 1.5 | | ŚCIEK I WYDZIELENIE MIEJSC POSTOJOWYCH | | | | |
| 44 d.1.5 | KNR 2-31 0402-03 | Ława betonowa zwykła Beton C12/15 | m ³ | 19.615 | 494.20 | 9 693.73 |
| 45 d.1.5 | KNR 0-11 0321-01 analogia | Ściek i wydzielenie miejsc postojowych - układanie z kostki betonowej gr. 8 cm na ławie betonowej | m ² | 124.400 | 71.98 | 8 954.31 |
| 1.6 | | KRAWĘŻNIKI | | | | |
| 46 d.1.6 | KNR 2-31 0401-06 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV | m | 1 061.300 | 11.60 | 12 311.08 |
| 47 d.1.6 | KNR 2-01 0212-08 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m ³ | 127.356 | 17.04 | 2 170.15 |
| 48 d.1.6 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 | m ³ | 127.356 | 8.97 | 1 142.38 |
| 49 d.1.6 | kalk. własna | Opłata składowiskowa | t | 203.769 | 23.75 | 4 839.51 |
| 50 d.1.6 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | 48.901 | 491.74 | 24 046.58 |
| 51 d.1.6 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 1 015.600 | 33.61 | 34 134.32 |
| 52 d.1.6 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej | m | 45.700 | 30.63 | 1 399.79 |

KALKULACJA UPROSZCZONA

| Lp. | Podstawa wyce- ny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|----------------------|---|-------------|-----------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.7 | | OBRZEŻA | | | | |
| 53 d.1.7 | KNR 2-31 0401-06 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV | m | 1 108.800 | 11.60 | 12 862.08 |
| 54 d.1.7 | KNR 2-01 0212-08 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m³ | 133.056 | 17.04 | 2 267.27 |
| 55 d.1.7 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 | m³ | 133.056 | 8.97 | 1 193.51 |
| 56 d.1.7 | kalk. własna | Opłata składowiskowa | t | 212.890 | 23.75 | 5 056.14 |
| 57 d.1.7 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m³ | 64.310 | 491.74 | 31 623.80 |
| 58 d.1.7 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 1 108.800 | 15.12 | 16 765.06 |
| 1.8 | | DRENAŻ | | | | |
| 59 d.1.8 | KNR 2-01 0212-08 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m³ | 145.530 | 17.04 | 2 479.83 |
| 60 d.1.8 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 | m³ | 145.530 | 8.97 | 1 305.40 |
| 61 d.1.8 | kalk. własna | Opłata składowiskowa | t | 232.848 | 23.75 | 5 530.14 |
| 62 d.1.8 | kalk. własna | Obłożenie obsypki żwirowej geowłókniną | m² | 1 212.750 | 5.11 | 6 197.15 |
| 63 d.1.8 | KNR-W 2-01 0609-07 | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym wykopie | m³ | 145.530 | 148.89 | 21 667.96 |
| 64 d.1.8 | KNR-W 2-01 0610-01 | Drenaż rurowy 100 mm | m | 485.100 | 18.36 | 8 906.44 |
| 2 | | SIEĆ OŚWIETLENIA DROGOWEGO | | | | |
| 65 d.2 | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 555x 0,4x0,6=133,2 m3 kable układane pojedynczo | m³ | 133.200 | 19.17 | 2 553.44 |
| 66 d.2 | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 106x0,6x0,6=38,16 m3 dla kabli układanych na zbliżenie | m³ | 38.160 | 19.17 | 731.53 |
| 67 d.2 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m dwukrotne 555x2=1110 m | m | 1 110.000 | 2.29 | 2 541.90 |
| 68 d.2 | KNNR 5 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m dwukrotne 106x2=212 m | m | 212.000 | 3.17 | 672.04 |
| 69 d.2 | KNNR 5 0603-01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) FeZn 30x4 | m | 580.000 | 11.42 | 6 623.60 |
| 70 d.2 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie | szt. | 22.000 | 9.93 | 218.46 |
| 71 d.2 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW AROT SRS 50 | m | 41.000 | 13.26 | 543.66 |
| 72 d.2 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW AROT DVK 50 | m | 51.000 | 11.41 | 581.91 |
| 73 d.2 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x35 mm2 wwewnątrz stacji trafo-należy doliczyć opłatę za przygotowanie miejsca pracy | m | 6.000 | 16.88 | 101.28 |
| 74 d.2 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x35 mm2 wciągnię przewodów do rur 92 m oraz w korpusy latarni 30 m | m | 124.000 | 16.88 | 2 093.12 |
| 75 d.2 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 569.000 | 16.40 | 9 331.60 |
| 76 d.2 | KNNR 5 0702-05 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 555x0,4x0,4=88,8 m3 | m³ | 88.800 | 6.31 | 560.33 |
| 77 d.2 | KNNR 5 0702-05 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 106x0,4x0,6=25,44 m3 | m³ | 25.440 | 6.31 | 160.53 |
| 78 d.2 | KNNR 5 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m l=5 m | kpl.przew. | 15.000 | 115.83 | 1 737.45 |
| 79 d.2 | KNNR 5 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wnekowa TB1 z wyłącznikiem nadmiarowo prądowymS 301 B 1 A | szt. | 15.000 | 317.96 | 4 769.40 |
| 80 d.2 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup aluminiowy h=5,5 m wraz z prefabrykowanym fundamentem betonowym. | szt. | 15.000 | 1 173.55 | 17 603.25 |

KALKULACJA UPROSZCZONA

| Lp. | Podstawa wyce- ny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|------------------------------|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 81 d.2 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa uliczna LED 48 W | szt. | 15.000 | 684.39 | 10 265.85 |
| 82 d.2 | KNNR-W 9 0901-07 | Demontaż słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych bez ustojów | szt. | 1.000 | 289.52 | 289.52 |
| 83 d.2 | KNNR 5 0903-01 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5/2,5 m | słup | 1.000 | 1 382.46 | 1 382.46 |
| 84 d.2 | KNNR 5 0902-04 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 2 izolatorach | szt. | 1.000 | 105.11 | 105.11 |
| 85 d.2 | KNNR 5 0904-01 | Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn bez przewodów | km/1 przew | 0.200 | 2 679.26 | 535.85 |
| 86 d.2 | KNNR 5 0902-04 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 2 izolatorach adaptacja pozycji do montażu rozłącznika RSA 00 230/400 V LUB SZ 51 z wkładkami gG 25 A | szt. | 1.000 | 1 900.70 | 1 900.70 |
| 87 d.2 | KNNR 5 0902-07 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 0,5/5 kA/kV na sieci nieizolowanej | szt. | 1.000 | 112.14 | 112.14 |
| 88 d.2 | KNNR 5 1005-01 | Montaż rur osłonowych na słupie rura BE 50 | m | 4.000 | 29.89 | 119.56 |
| 89 d.2 | KNNR 5 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKY 4x35 mm ² | m | 6.000 | 34.41 | 206.46 |
| 90 d.2 | KNNR 5 0717-06 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych | m | 4.000 | 41.18 | 164.72 |
| 91 d.2 | KNNR 5 0603-06 | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) FeZn 30x4 uziemienie ogranicznika przepięć i rozłącznika RSA /SZ 51 | m | 11.000 | 18.05 | 198.55 |
| 92 d.2 | KNNR 5 0312-10 | Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe wkrętowe 63 A z wkładkami WTs 32 A do montażu na szynie TH w szafce oświetlenia drogowego stacji trafo Kaczkowskiego | szt. | 1.000 | 114.34 | 114.34 |
| 93 d.2 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania szyna TH | szt. | 1.000 | 24.35 | 24.35 |
| 94 d.2 | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach okablowanie szafki sterowania oświetleniem | m | 4.000 | 14.41 | 57.64 |
| 95 d.2 | KNNR 5 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² Al 35 | szt. | 8.000 | 5.85 | 46.80 |
| 96 d.2 | KNNR 5 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² Cu 35 | szt. | 4.000 | 7.04 | 28.16 |
| 97 d.2 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | 17.000 | 46.77 | 795.09 |
| 98 d.2 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) przewody w słupach | pomiar | 17.000 | 16.37 | 278.29 |
| 99 d.2 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 15.000 | 8.58 | 128.70 |
| 100 d.2 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 16.000 | 32.22 | 515.52 |
| 101 d.2 | KNR 5-13 0801-04 | Transport wewnętrzny kruszywa,kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km | t | 79.000 | 97.29 | 7 685.91 |
| 102 d.2 | KNR 5-12 0101-01 | Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie nieprzejrystym +pomiar powykonawczy | km | 1.400 | 717.54 | 1 004.56 |
| 103 d.2 | | Opłata za dopuszczenie obcej brygady do pracy na sieci Tauron Dystrybucja S.A.budowa pola oświetleniowego w stacji, wymiana stanowiska słupowego | szt. | 2.000 | 445.41 | 890.82 |
| 3 | KANALIZACJA DESZCZOWA | | | | | |
| 104 d.3 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 479.600 | 39.35 | 18 872.26 |
| 105 d.3 | KNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 56.300 | 60.03 | 3 379.69 |
| 106 d.3 | KNR-W 2-18 0408-04 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm | m | 48.800 | 90.35 | 4 409.08 |
| 107 d.3 | KNR-W 2-18 0408-05 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm | m | 46.900 | 135.97 | 6 376.99 |
| 108 d.3 | KNR-W 2-18 0408-06 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm | m | 16.000 | 260.00 | 4 160.00 |
| 109 d.3 | KNR-W 2-18 0408-07 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm | m | 34.300 | 298.24 | 10 229.63 |
| 110 d.3 | KNR-W 2-18 0513-08 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa | m ³ | 1.738 | 411.02 | 714.35 |
| 111 d.3 | KNR-W 2-18 0513-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | 17.000 | 2 296.87 | 39 046.79 |
| 112 d.3 | KNR-W 2-18 0513-02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | -22.000 | 256.68 | -5 646.96 |
| 113 d.3 | KNR-W 2-18 0513-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. | 2.000 | 2 704.40 | 5 408.80 |

KALKULACJA UPROSZCZONA

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----|---------------------------------------|---|---------------|---------|-----------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 114 | KNR-W 2-18 d.3 0513-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości | [0.5 m] stud. | -2.000 | 270.16 | -540.32 |
| 115 | KNR-W 2-18 d.3 0513-05 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. | 1.000 | 2 944.10 | 2 944.10 |
| 116 | KNR-W 2-18 d.3 0513-06 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości | [0.5 m] stud. | -2.000 | 287.49 | -574.98 |
| 117 | KNR-W 2-18 d.3 0513-05 analogia | Separator | kpl | 1.000 | 68 978.83 | 68 978.83 |
| 118 | KNR-W 2-18 d.3 0513-05 analogia | Osadnik piasku | kpl | 1.000 | 32 939.48 | 32 939.48 |
| 119 | KNR-W 2-18 d.3 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm | szt. | 17.000 | 1 028.78 | 17 489.26 |
| 120 | KNR 2-18 0625- d.3 02 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | 8.000 | 1 153.53 | 9 228.24 |
| 121 | KNR 2-01 0206- d.3 05 | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gr.kat.IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km - głębokość wykopu pomniejszona o roboty ziemne drogowe | m³ | 481.702 | 20.69 | 9 966.41 |
| 122 | KNR 2-01 0214- d.3 04 | Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 | m³ | 481.702 | 10.58 | 5 096.41 |
| 123 | d.3 | Opłata składowiskowa | t | 770.723 | 28.50 | 21 965.61 |
| 124 | KNR-W 2-18 d.3 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m³ | 54.552 | 102.06 | 5 567.58 |
| 125 | KNR-W 2-18 d.3 0511-04 | Obsypka rur kanalizacyjnych z materiałów sypkich | m³ | 218.208 | 85.75 | 18 711.34 |
| 126 | KNR 4-01 0105- d.3 03 | Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV wraz z dostawą piasku do zasypki | m³ | 162.950 | 72.10 | 11 748.70 |
| 127 | KNR-W 2-18 d.3 0704-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 160 mm | 200m -1 prób. | 3.000 | 692.78 | 2 078.34 |
| 128 | KNR-W 2-18 d.3 0704-03 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 200-225 mm | 200m -1 prób. | 1.000 | 780.43 | 780.43 |
| 129 | KNR-W 2-18 d.3 0704-04 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 250-280 mm | 200m -1 prób. | 1.000 | 838.45 | 838.45 |
| 130 | KNR-W 2-18 d.3 0704-05 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 300 mm | 200m -1 prób. | 1.000 | 961.70 | 961.70 |
| 131 | KNR-W 2-18 d.3 0704-06 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 400-450 mm | 200m -1 prób. | 1.000 | 1 263.80 | 1 263.80 |
| 132 | KNR-W 2-18 d.3 0704-07 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 500 mm | 200m -1 prób. | 1.000 | 1 469.66 | 1 469.66 |
| 4 | KANALIZACJA SANITARNA | | | | | |
| 133 | KNR-W 2-18 d.4 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 219.200 | 60.03 | 13 158.58 |
| 134 | KNR-W 2-18 d.4 0513-08 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa | m³ | 1.492 | 411.02 | 613.24 |
| 135 | KNR-W 2-18 d.4 0513-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | 19.000 | 2 296.87 | 43 640.53 |
| 136 | KNR-W 2-18 d.4 0513-02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | -10.000 | 256.68 | -2 566.80 |
| 137 | KNR 2-01 0206- d.4 05 | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gr.kat.IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km - głębokość wykopu pomniejszona o roboty ziemne drogowe | m³ | 360.159 | 20.69 | 7 451.69 |
| 138 | KNR 2-01 0214- d.4 04 | Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 | m³ | 360.159 | 10.58 | 3 810.48 |
| 139 | d.4 | Opłata składowiskowa | t | 576.254 | 28.50 | 16 423.24 |
| 140 | KNR-W 2-18 d.4 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m³ | 17.536 | 102.06 | 1 789.72 |
| 141 | KNR-W 2-18 d.4 0511-04 | Obsypka rur kanalizacyjnych z materiałów sypkich | m³ | 70.144 | 85.75 | 6 014.85 |
| 142 | KNR 4-01 0105- d.4 03 | Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV wraz z dostawą piasku do zasypki | m³ | 167.792 | 72.10 | 12 097.80 |
| 143 | KNR-W 2-18 d.4 0704-03 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 200-225 mm | 200m -1 prób. | 2.000 | 780.43 | 1 560.86 |

KALKULACJA UPROSZCZONA

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--------------------|---|-------------|---------|----------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5 | | PRZYŁĄCZA WODY | | | | |
| 144 d.5 | KNR 2-01 0206-05 | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km | m³ | 222.648 | 20.69 | 4 606.59 |
| 145 d.5 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 | m³ | 222.648 | 10.58 | 2 355.62 |
| 146 d.5 | | Opłata składowiskowa | t | 356.237 | 28.50 | 10 152.75 |
| 147 d.5 | KNR-W 2-18 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m³ | 14.850 | 102.06 | 1 515.59 |
| 148 d.5 | KNR-W 2-18 0511-04 | Obsypka rur kanalizacyjnych z materiałów sypkich | m³ | 7.425 | 85.75 | 636.69 |
| 149 d.5 | KNR 4-01 0105-03 | Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. IV wraz z dostawą piasku do zasyпки | m³ | 200.373 | 72.10 | 14 446.89 |
| 150 d.5 | KNR-W 2-18 0109-01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. 63 mm | m | 42.600 | 25.40 | 1 082.04 |
| 151 d.5 | KNR-W 2-18 0109-03 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. 90 mm | m | 4.000 | 33.89 | 135.56 |
| 152 d.5 | KNR-W 2-18 0109-04 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. 110 mm | m | 154.900 | 35.45 | 5 491.21 |
| 153 d.5 | KNR-W 2-18 0109-07 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. 160 mm | m | 46.000 | 53.49 | 2 460.54 |
| 154 d.5 | KNR-W 2-18 0112-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE - trójnik stalowy 150/100/150 + złączka 100stal/110P | szt. | 1.000 | 174.05 | 174.05 |
| 155 d.5 | KNR-W 2-18 0112-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE - trójnik siodłowy 110/63 PE | szt. | 3.000 | 174.05 | 522.15 |
| 156 d.5 | KNR-W 2-18 0112-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE - trójnik redukcyjny | szt. | 1.000 | 174.05 | 174.05 |
| 157 d.5 | KNR-W 2-18 0112-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE - zaślepka PE110 | szt. | 1.000 | 174.05 | 174.05 |
| 158 d.5 | KNR-W 2-18 0112-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE - kolano 90st | szt. | 3.000 | 174.05 | 522.15 |
| 159 d.5 | KNR-W 2-18 0112-03 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE 160 | szt. | 4.000 | 186.64 | 746.56 |
| 160 d.5 | KNR-W 2-18 0111-01 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm | złącz. | 4.000 | 39.62 | 158.48 |
| 161 d.5 | KNR-W 2-18 0111-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm | złącz. | 3.000 | 57.49 | 172.47 |
| 162 d.5 | KNR-W 2-18 0111-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm | złącz. | 6.000 | 62.61 | 375.66 |
| 163 d.5 | KNR-W 2-18 0111-07 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm | złącz. | 4.000 | 67.72 | 270.88 |
| 164 d.5 | KNR-W 2-18 0210-01 | Zasuwy z obudową montowane na rurociągach PE | kpl. | 4.000 | 1 094.20 | 4 376.80 |
| 165 d.5 | KNR-W 2-18 0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl. | 1.000 | 1 818.90 | 1 818.90 |
| 166 d.5 | KNR 4-01 0208-04 | Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m², beton żwirowy, grubość do 40 cm | szt | 3 | 61.32 | 183.96 |
| 167 d.5 | KNR-W 2-18 0527-01 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi - analogia - uszczelnienie przejść przez ściany | szt | 3 | 36.22 | 108.66 |
| 168 d.5 | KNR-W 2-18 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych | próba | 3 | 597.54 | 1 792.62 |
| 169 d.5 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm | szt | 3 | 21.10 | 63.30 |
| 170 d.5 | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm | szt | 3 | 314.87 | 944.61 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | 1 664 612.52 |
| Podatek VAT | | | | | | 382 860.88 |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | 2 047 473.40 |

Słownie: dwa miliony czterdzieści siedem tysięcy czterysta siedemdziesiąt trzy i 40/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--|------------|--------------|------------|------------|-----------|--------------|
| 1 | ZAGOSPODAROWANIE | 96 788.58 | 764 356.41 | 100 027.34 | 129 940.70 | 38 504.20 | 1 129 617.23 |
| 1.1 | ROZBIÓRKA BUDYNKU | | 33 250.00 | | 0.00 | 0.00 | 33 250.00 |
| 1.2 | NAWIERZCHNIA Z PŁYT MEBA | 20 860.00 | 56 140.00 | 8 449.00 | 19 351.81 | 5 729.19 | 110 530.00 |
| 1.3 | NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO | 16 012.60 | 534 758.77 | 80 129.88 | 63 471.84 | 18 798.74 | 713 171.83 |
| 1.4 | CHODNIKI | 8 580.90 | 32 489.00 | 5 229.07 | 9 116.26 | 2 703.54 | 58 118.77 |
| 1.5 | ŚCIEK I WYDZIELENIE MIEJSC POSTOJOWYCH | 5 875.40 | 7 570.77 | 93.30 | 3 939.46 | 1 169.11 | 18 648.04 |
| 1.6 | KRAWEŻNIKI | 19 194.37 | 41 239.03 | 1 710.39 | 13 806.12 | 4 093.90 | 80 043.81 |
| 1.7 | OBRIEŻA | 18 288.32 | 32 507.75 | 1 786.95 | 13 254.25 | 3 930.59 | 69 767.86 |
| 1.8 | DRENAŻ | 7 976.99 | 26 401.09 | 2 628.75 | 7 000.96 | 2 079.13 | 46 086.92 |
| 2 | SIEĆ OŚWIETLENIA DROGOWEGO | 7 951.26 | 45 665.73 | 9 295.05 | 11 379.07 | 3 383.49 | 77 674.60 |
| 3 | KANALIZACJA DESZCZOWA | 26 527.23 | 216 195.69 | 17 479.85 | 29 039.62 | 8 621.28 | 297 863.67 |
| 4 | KANALIZACJA SANITARNA | 14 800.14 | 56 133.25 | 10 990.55 | 17 018.41 | 5 051.84 | 103 994.19 |
| 5 | PRZYŁĄCZA WODY | 8 194.36 | 31 315.35 | 4 817.89 | 8 586.22 | 2 549.01 | 55 462.83 |
| | RAZEM netto | 154 261.57 | 1 113 666.43 | 142 610.68 | 195 964.02 | 58 109.82 | 1 664 612.52 |
| | VAT | | | | | | 382 860.88 |
| | Razem brutto | | | | | | 2 047 473.40 |

Słownie: dwa miliony czterdzieści siedem tysięcy czterysta siedemdziesiąt trzy i 40/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|------------------|-----|-------------|------------|------------|
| 1. | robocizna | r-g | 10 980.8615 | 14.00 | 153 781.57 |
| 2. | robocizna TAURON | r-g | 2.0000 | 240.00 | 480.00 |
| | RAZEM | | | | 154 261.57 |

Słownie: sto pięćdziesiąt cztery tysiące dwieście sześćdziesiąt jeden i 57/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|----------------|-------------|------------|------------|
| 1. | bale iglaste obrzynane nasycane kl.III | m ³ | 0.3100 | 646.00 | 200.26 |
| 2. | bednarka ocynkowana FeZn 30x4 | m | 614.6400 | 4.96 | 3 049.56 |
| 3. | beton asfaltowy | t | 1 365.5263 | 256.50 | 350 249.42 |
| 4. | beton B10 | m ³ | 28.6635 | 185.25 | 5 310.07 |
| 5. | beton B15 | m ³ | 20.3996 | 199.50 | 4 069.72 |
| 6. | beton B20 | m ³ | 117.7394 | 213.75 | 25 166.80 |
| 7. | cement | kg | 14 424.9800 | 0.34 | 4 907.42 |
| 8. | deski iglaste obrzynane | m ³ | 5.1169 | 663.10 | 3 392.49 |
| 9. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.1857 | 646.00 | 120.00 |
| 10. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m ³ | 0.0565 | 646.00 | 36.53 |
| 11. | drut aluminiowy ogólnego przeznaczenia | kg | 0.1160 | 20.24 | 2.35 |
| 12. | drzwiczki do tablic bezpiecznikowych | szt | 15.0000 | 34.20 | 513.00 |
| 13. | emulsja kationowa | kg | 4 961.0400 | 1.65 | 8 227.06 |
| 14. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 238.9800 | 0.95 | 227.60 |
| 15. | fundament | szt | 15.0000 | 99.75 | 1 496.25 |
| 16. | geowłóknina | m ² | 1 334.0250 | 3.46 | 4 620.58 |
| 17. | hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm | szt. | 1.0000 | 342.00 | 342.00 |
| 18. | kable YAKY 4x35 | m | 737.3600 | 11.31 | 8 337.84 |
| 19. | kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów | szt. | 1.0000 | 61.75 | 61.75 |
| 20. | kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej 110-140 mm | szt. | 9.0000 | 61.75 | 555.75 |
| 21. | kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej 160-225 mm | szt. | 4.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 22. | konstrukcja typu KTK do montażu 2-ch izolatorów linii n.n. | szt | 1.0000 | 83.60 | 83.60 |
| 23. | konstrukcje wsporcze szuna TH | szt | 1.0000 | 21.28 | 21.28 |
| 24. | końcówki kablowe do zaprasowania Al 35 | szt | 8.2400 | 2.47 | 20.32 |
| 25. | końcówki kablowe do zaprasowania Cu35 | szt | 4.1200 | 3.59 | 14.80 |
| 26. | kostka betonowa gr. 6 cm | m ² | 755.8350 | 22.80 | 17 233.04 |
| 27. | krawężniki iglaste | m ³ | 0.4900 | 684.00 | 335.16 |
| 28. | krawężniki drogowe betonowe | m | 1 082.5260 | 20.29 | 21 968.91 |
| 29. | kręgi betonowe wys.500 mm | szt | 164.0000 | 106.40 | 17 449.60 |
| 30. | króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzone | szt. | 1.0000 | 30.40 | 30.40 |
| 31. | kształtka elektrooporowa PE, PEHD | szt. | 17.0000 | 8.85 | 150.45 |
| 32. | lampa oświetleniowa kompletna LED 48 W | kpl | 15.0000 | 646.00 | 9 690.00 |
| 33. | miał kamienny | t | 77.8950 | 37.05 | 2 887.02 |
| 34. | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 | m ³ | 3.2080 | 171.00 | 548.56 |
| 35. | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 | m ³ | 1.4500 | 171.00 | 247.94 |
| 36. | nadstawka betonowa śr.500mm l=1m | szt. | 8.0000 | 117.80 | 942.40 |
| 37. | nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr.50-90 mm | szt. | 4.0000 | 30.42 | 121.68 |
| 38. | obrzeża betonowe 20x6 cm | m | 1 130.9760 | 9.48 | 10 722.10 |
| 39. | obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm | szt. | 1.0000 | 118.75 | 118.75 |
| 40. | obudowy żeliwne do zasuw o śr.50-90 mm | szt. | 4.0000 | 247.00 | 988.00 |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|--|----------------|------------|------------|------------|
| 41. | ogranicznik przepięć typ | szt | 1.0200 | 62.70 | 63.95 |
| 42. | opaski kablowe typu Oki | szt | 67.3000 | 2.00 | 134.60 |
| 43. | Opłata składowiskowa' | t | 5 065.8880 | 23.75 | 120 314.84 |
| 44. | opłata składowiskowa' | t | 1 703.2140 | 28.50 | 48 541.60 |
| 45. | osadnik piasku | kpl. | 1.0000 | 30 400.00 | 30 400.00 |
| 46. | osadniki betonowe śr.500mm | szt. | 8.0000 | 133.00 | 1 064.00 |
| 47. | paliki drewniane iglaste | m ³ | 0.0574 | 532.00 | 30.53 |
| 48. | piasek | m ³ | 2 460.4687 | 22.80 | 56 064.96 |
| 49. | piersiście odciążające żelbetowe | szt. | 39.0000 | 113.20 | 4 414.80 |
| 50. | piersiście podtrzymujący wpust | szt. | 8.0000 | 93.10 | 744.80 |
| 51. | piersiście żelbetowy odcinający | szt. | 8.0000 | 118.75 | 950.00 |
| 52. | płyta MEBA 10 cm | m ² | 714.0000 | 32.30 | 23 065.00 |
| 53. | płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m | szt | 1.0000 | 26.60 | 26.60 |
| 54. | płyta ustojowa | szt | 0.6000 | 62.70 | 37.62 |
| 55. | Podchloryn sodowy | kg | 1.5000 | 32.30 | 48.45 |
| 56. | podstawy bezpiecznikowe 3 biegunowe wkrętowe | szt | 1.0300 | 85.12 | 87.67 |
| 57. | pokrywa żeliwna | szt. | 17.0000 | 342.00 | 5 814.00 |
| 58. | pokrywy nastudzienne żelbetowe | szt. | 3.0000 | 114.95 | 344.85 |
| 59. | pospółka | m ³ | 109.4644 | 28.84 | 3 156.57 |
| 60. | Przejście przez ścianę | szt | 3.0000 | 16.91 | 50.73 |
| 61. | przewody izolowane jednożyłowe LY 35 mm2 | m | 4.1600 | 12.92 | 53.76 |
| 62. | przewody YDYżo 3x2,5 | m | 75.0000 | 3.37 | 252.75 |
| 63. | przewód aluminiowy wielodrutowy | m | 1.0000 | 3.04 | 3.04 |
| 64. | Rozbiórka wyburzeniowa budynku komisju samochodowego wraz z wywozem gruzu i utylizacją | kpl | 1.0000 | 33 250.00 | 33 250.00 |
| 65. | Rozłącznik RSA 00/gG 3x25 A | szt | 2.0000 | 917.70 | 1 835.40 |
| 66. | roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 131.3600 | 3.47 | 455.80 |
| 67. | roztwór asfaltowy do izolacji | kg | 241.4400 | 3.44 | 830.50 |
| 68. | Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 50) | m | 9.0000 | 29.64 | 266.76 |
| 69. | rurki drenarskie 100 mm | m | 489.9510 | 9.31 | 4 559.94 |
| 70. | rury BE 50 | m | 4.1600 | 8.93 | 37.16 |
| 71. | rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe | m | 2.0000 | 61.75 | 123.52 |
| 72. | rury przewodowe z PCW DVK 50 niebieska | m | 53.0400 | 5.83 | 309.06 |
| 73. | rury przewodowe z PCW SRS 50 niebieska | m | 42.6400 | 7.56 | 322.26 |
| 74. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm | m | 489.1920 | 28.41 | 13 898.81 |
| 75. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm | m | 281.0100 | 44.18 | 12 414.03 |
| 76. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm | m | 49.7760 | 70.30 | 3 499.45 |
| 77. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm | m | 47.8380 | 111.15 | 5 317.05 |
| 78. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 400 mm | m | 16.3200 | 177.65 | 2 899.20 |
| 79. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 500 mm | m | 34.9860 | 201.40 | 7 046.25 |
| 80. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm | m | 15.0000 | 30.40 | 456.00 |
| 81. | rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110 mm | m | 157.9980 | 24.69 | 3 900.38 |
| 82. | rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 160 mm | m | 46.9200 | 44.36 | 2 081.50 |
| 83. | rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 90 mm | m | 4.0800 | 20.24 | 82.56 |
| 84. | rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 63 mm | m | 43.4520 | 17.39 | 755.72 |
| 85. | separator | kpl | 1.0000 | 65 265.00 | 65 265.00 |
| 86. | skrzynki uliczne do hydrantów | szt. | 1.0000 | 286.90 | 286.90 |
| 87. | skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80 mm | szt. | 1.0000 | 255.55 | 255.55 |
| 88. | skrzynki żeliwne do zasuw o śr.50-90 mm | szt. | 4.0000 | 343.90 | 1 375.60 |
| 89. | słupy aluminiowe h=5,5 m | szt | 15.0000 | 902.50 | 13 537.50 |
| 90. | stopnie włazowe żeliwne | szt | 250.8000 | 8.89 | 2 229.72 |
| 91. | studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm | szt. | 17.0000 | 589.00 | 10 013.00 |
| 92. | śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-20 ocynk. | kg | 17.1200 | 5.69 | 97.40 |
| 93. | śruby.podkładki.nakrętki | kg | 111.8500 | 5.35 | 598.45 |
| 94. | tablice bezpiecznikowe wewnętrzne TB1 z wyłącznikiem nadmiarowo prądowymS 301 B I A | szt | 15.0000 | 84.55 | 1 268.25 |
| 95. | taśma Al 10x1x500 mm | kg | 0.2580 | 27.17 | 7.01 |
| 96. | łuczeń kamienny niesortowany | t | 2 181.1684 | 37.05 | 80 811.81 |
| 97. | Tuleja PVC dla luźnych kołnierzy stalowych, Fi 110 mm | szt | 0.6000 | 20.90 | 12.54 |
| 98. | tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych | szt. | 2.0000 | 51.30 | 102.60 |
| 99. | tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110-140 mm | szt. | 9.0000 | 65.55 | 589.95 |
| 100. | tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej 160-225 mm | szt. | 4.0000 | 121.00 | 484.00 |
| 101. | uchwyty | szt | 4.0000 | 2.19 | 8.76 |
| 102. | uchwyty stalowe odstępowe | szt | 10.0000 | 11.88 | 118.80 |
| 103. | Uszczelka gumowa | szt | 47.9000 | 1.52 | 72.79 |
| 104. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. zewnętrznej 160-225 mm | szt. | 4.4000 | 1.00 | 4.40 |
| 105. | wkładki bezpiecznikowe wkrętowe WTS 32 A | szt | 3.0900 | 3.42 | 10.57 |
| 106. | właz kanałowy typu ciężkiego | szt | 39.0000 | 304.95 | 11 893.05 |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|----------------|----------|------------|--------------|
| 107. | woda | m ³ | 442.1386 | 4.75 | 2 072.49 |
| 108. | wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm | szt. | 8.0000 | 342.00 | 2 736.00 |
| 109. | wsporniki z uchwytem bezśrubowym | szt. | 11.1100 | 4.56 | 50.71 |
| 110. | zaprawa cementowa M 7 | m ³ | 1.7700 | 177.65 | 314.24 |
| 111. | zasuwa | szt. | 4.0000 | 350.55 | 1 402.20 |
| 112. | zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierзова o śr. 80 mm | szt. | 1.0000 | 378.10 | 378.10 |
| 113. | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr. 50mm | szt. | 1.0000 | 93.10 | 93.10 |
| 114. | Zawór wodny przelotowy z kurkiem spustowym żeliwny ocynkowany M125 50 | szt | 0.6000 | 36.67 | 22.02 |
| 115. | Zawór zwrotny grzybkowy kołnierзовy żeliwny prosty 1.6 MPa, nr kat.287 | szt | 0.1500 | 53.20 | 7.98 |
| 116. | Zawór zwrotny grzybkowy kołnierзовy żeliwny prosty 1.6 MPa, nr kat.287, Fi 50 mm | szt | 0.1500 | 82.27 | 12.33 |
| 117. | zwężka żeliwna o śr. 80 mm | szt. | 1.0000 | 94.05 | 94.05 |
| 118. | żerdź EPV 10,5/2,5 | szt | 1.0000 | 940.50 | 940.50 |
| 119. | żwir | m ³ | 30.5450 | 84.55 | 2 583.43 |
| 120. | żwir filtracyjny | t | 314.3448 | 37.05 | 11 646.77 |
| 121. | materiały pomocnicze | zł | | | 7 784.32 |
| 122. | Materiały inne (Materiały) | zł | | | 17.61 |
| RAZEM | | | | | 1 113 666.43 |

Słownie: jeden milion sto trzysta tysięcy sześćset sześćdziesiąt sześć i 43/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|-----|------------|------------|------------|
| 1. | agregat prądotwórczy | m-g | 6.4600 | 8.00 | 51.68 |
| 2. | brona talerzowa (bez ciągnika) | m-g | 3.2550 | 9.62 | 31.50 |
| 3. | ciągnik kołowy" | m-g | 107.3060 | 25.60 | 2 730.88 |
| 4. | ciągnik siodłowy z naczepą 16t | m-g | 6.5477 | 8.00 | 52.23 |
| 5. | Koparka | m-g | 309.5962 | 49.60 | 15 352.38 |
| 6. | piła do ciecia płytek | m-g | 22.1220 | 8.00 | 176.98 |
| 7. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 12.6950 | 51.20 | 649.95 |
| 8. | prosiarka do rur PE | m-g | 2.1005 | 5.06 | 10.85 |
| 9. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 3.1765 | 18.40 | 56.72 |
| 10. | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 85.5779 | 67.20 | 5 787.88 |
| 11. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 36.8431 | 22.17 | 840.90 |
| 12. | Samochód dostawczy | m-g | 6.0400 | 36.02 | 217.57 |
| 13. | samochód samowyładowczy | m-g | 1 032.3563 | 44.00 | 45 427.27 |
| 14. | samochód skrzyniowy | m-g | 170.8557 | 44.00 | 7 522.23 |
| 15. | skraplarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3 | m-g | 100.8745 | 129.60 | 13 064.08 |
| 16. | spawarka | m-g | 47.0980 | 15.20 | 714.16 |
| 17. | spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 21.2441 | 50.42 | 1 089.44 |
| 18. | spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)' | m-g | 129.8804 | 53.06 | 6 887.09 |
| 19. | środek transportowy | m-g | 14.2725 | 43.34 | 621.18 |
| 20. | ubijak spalinowy | m-g | 39.0822 | 9.62 | 376.07 |
| 21. | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 70.2689 | 49.60 | 3 486.21 |
| 22. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 441.6305 | 49.60 | 21 885.95 |
| 23. | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 85.5779 | 49.60 | 4 216.88 |
| 24. | zagęszczarka spalinowa | m-g | 198.1706 | 8.00 | 1 585.36 |
| 25. | zagęszczarka wibracyjna 50m3/h | m-g | 66.9423 | 8.00 | 535.54 |
| 26. | zespół prądotwórczy 5 kVA | m-g | 20.8593 | 9.60 | 198.89 |
| 27. | zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm | m-g | 6.4600 | 32.80 | 211.90 |
| 28. | żuraw budowlany 0.75 t | m-g | 20.8593 | 3.22 | 67.91 |
| 29. | żuraw samochodowy | m-g | 152.1067 | 57.60 | 8 761.00 |
| 30. | żuraw samochodowy | m-g | 1.7112 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | 142 610.68 |

Słownie: sto czterdzieści dwa tysiące sześćset dziesięć i 68/100 zł