

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:****45231300-8 Sieci wodociągowe i kanal.**

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa z przyłączami oraz sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : 63-600 Kępno, ulica Dworcowa, dz. nr 623/2 dr, 621/19 dr, 616/13 dr, 995/1 dr, 622/2 dr, 620/4
INWESTOR : Wodociagi Kępińskie sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28.
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : listopad 2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), M, S+Kp(S) |
| VAT [V] | % R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S) |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|-------------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Sieć wodociągowa z przyłączami | | | | | | |
| 2 | Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|------------------|
| Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej z przyłączami | | | | | |
| 1 Sieć wodociągowa z przyłączami | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| d.1 | 0120-01 | (912.4+160.1+117.5)/1000 | km | 1.190 | |
| | | | | RAZEM | 1.190 |
| 2 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | | |
| d.1 | 0101-02 | (912.4-22+4+160.1+117.5*50%)*2 | m | 2 226.500 | |
| | | | | RAZEM | 2 226.500 |
| 3 | KNR AT-03 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m ² | | |
| d.1 | 0104-03 | (912.4-22+4+160.1+117.5*50%)*1 | m ² | 1 113.250 | |
| | | | | RAZEM | 1 113.250 |
| 4 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m ³ | | |
| d.1 | 0208-02 | Krotność = 4 1113.25*0.12 | m ³ | 133.590 | |
| | | | | RAZEM | 133.590 |
| 5 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm | m ² | | |
| d.1 | 0804-03 | 1113.25 | m ² | 1 113.250 | |
| | | | | RAZEM | 1 113.250 |
| 6 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub. | m ² | | |
| d.1 | 0804-04 | Krotność = 10 1113.25 | m ² | 1 113.250 | |
| | | | | RAZEM | 1 113.250 |
| 7 | KNR-W 4- | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 01 0109-11 | 1113.25*0.25 | m ³ | 278.313 | |
| | | | | RAZEM | 278.313 |
| 8 | KNR-W 4- | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 01 0109-12 | Krotność = 4 1113.25*0.25 | m ³ | 278.313 | |
| | | | | RAZEM | 278.313 |
| 9 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem-chodniki | m ² | | |
| d.1 | 0807-01 | 117.5*1.0*50% | m ² | 58.750 | |
| | analogia | | | RAZEM | 58.750 |
| 10 | KNR 2-01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) | m ³ | | |
| d.1 | 0301-02 | ((912.4-22+4+160.1)*(1.7-0.37)*1+117.5*(1.6-0.37)*0.9)*80% | m ³ | 1 226.046 | |
| | | | | RAZEM | 1 226.046 |
| 11 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0205-02 | ((912.4-22+4+160.1)*(1.7-0.37)*1+117.5*(1.6-0.37)*0.9)*20% | m ³ | 306.512 | |
| | | | | RAZEM | 306.512 |
| 12 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m ³ | | |
| d.1 | 0208-02 | Krotność = 4 ((912.4-22+4+160.1)*(1.7-0.37)*1+117.5*(1.6-0.37)*0.9) | m ³ | 1 532.558 | |
| | | | | RAZEM | 1 532.558 |
| 13 | kalk. włas- | Opłata za przyjęcie gruzu i ziemi na składowisko | m ³ | | |
| d.1 | na | 133.59+278.313+1532.558 | m ³ | 1 944.461 | |
| | | | | RAZEM | 1 944.461 |
| 14 | KNR 2-01 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)- przyjęto 50 % wykopów | m ² | | |
| d.1 | 0322-07 | ((912.4-22+4+160.1)*1.7+117.5*1.6)*2*50% | m ² | 1 980.650 | |
| | | | | RAZEM | 1 980.650 |
| 15 | KNR 2-18 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm | m ² | | |
| d.1 | 0501-01 | (912.4-22+4+160.1)*1+117.5*0.9 | m ² | 1 160.250 | |
| | | | | RAZEM | 1 160.250 |
| 16 | KNR 2-18 | Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm | m ² | | |
| d.1 | 0501-04 | | | | |
| | analogia | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|------------------|
| | | (912.4-22+4+160.1)*1+117.5*0.9 | m ² | 1 160.250 | |
| | | | | RAZEM | 1 160.250 |
| 17 d.1 | KNR 2-01 0320-05 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m- minus obj rur,podsypka i obsypka, budowa drogi 0.6m- piaskiem z dowozu 1226.046-10.2-1160.25*0.4-1160.25*0.6 | m ³ m ³ | 55.596 | |
| | | | | RAZEM | 55.596 |
| 18 d.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piaskiem z dowozu 306.512 | m ³ m ³ | 306.512 | |
| | | | | RAZEM | 306.512 |
| 19 d.1 | KNR 2-01 0212-05 analogia | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km- dowóz piasku 1226.046-10.2-1160.25*0.4+306.512 | m ³ m ³ | 1 058.258 | |
| | | | | RAZEM | 1 058.258 |
| 20 d.1 | KNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 1058.258 | m ³ m ³ | 1 058.258 | |
| | | | | RAZEM | 1 058.258 |
| 21 d.1 | KNR 2-01 0236-01 analogia | Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1058.258 | m ³ m ³ | 1 058.258 | |
| | | | | RAZEM | 1 058.258 |
| 22 d.1 | KNR-W 2- 18 0109-04 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 912.4 | m m | 912.400 | |
| | | | | RAZEM | 912.400 |
| 23 d.1 | KNR-W 2- 18 0109-03 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 160.1 | m m | 160.100 | |
| | | | | RAZEM | 160.100 |
| 24 d.1 | KNR-W 2- 18 0109-01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 14.3 | m m | 14.300 | |
| | | | | RAZEM | 14.300 |
| 25 d.1 | KNR-W 2- 18 0109-01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 13.4 | m m | 13.400 | |
| | | | | RAZEM | 13.400 |
| 26 d.1 | KNR-W 2- 18 0109-01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 89.8 | m m | 89.800 | |
| | | | | RAZEM | 89.800 |
| 27 d.1 | KNR 4 1206-06 analogia | Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - Przewiert sterowany rurą PE 160 22 | m m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 28 d.1 | KNR 4 1209-01 analogia | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych+Płozy dystansowe+ mانشety 22 | m m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 29 d.1 | KNR-W 2- 18 0110-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 68 | złącz. złącz. | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 30 d.1 | KNR-W 2- 18 0110-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 12 | złącz. złącz. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 31 d.1 | KNR-W 2- 18 0110-01 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm 2 | złącz. złącz. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 32 d.1 | KNR-W 2- 18 0110-01 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 40 mm 2 | złącz. złącz. | 2.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 33 d.1 | KNR-W 2-18 0111-01 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32 mm 15 | złącz. złącz. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 34 d.1 | KNR 2-18 0902-02 | Podłącz.instalacji do sieci wodociąg - opaska uniwersalna do nawiercania - w stanie bezciśnieniowym Dz 110-1" 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 35 d.1 | KNR 2-18 0902-02 | Podłącz.instalacji do sieci wodociąg - opaska uniwersalna do nawiercania - w stanie bezciśnieniowym Dz 110-11/4" 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 36 d.1 | KNR 2-18 0902-02 | Podłącz.instalacji do sieci wodociąg - opaska uniwersalna do nawiercania - w stanie bezciśnieniowym Dz 110-2" 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 37 d.1 | KNR 2-18 0902-01 | Podłącz.instalacji do sieci wodociąg - opaska uniwersalna do nawiercania - w stanie bezciśnieniowym Dz 90-1" 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 d.1 | KNR-W 2-18 0803-03 analogia | Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm 1 | wcin. wcin. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 d.1 | KNR-W 2-18 0803-02 analogia | Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 90 mm 2 | wcin. wcin. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 d.1 | KNR 2-18 0908-01 | Zasuwy do przyłączy domowych o śr.25 mm z obudową i skrzynką uliczną 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 41 d.1 | KNR 2-18 0908-01 | Zasuwy do przyłączy domowych o śr.40 mm z obudową i skrzynką uliczną 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 42 d.1 | KNR 2-18 0908-02 | Zasuwy do przyłączy domowych o śr.50 mm z obudową i skrzynką uliczną 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 43 d.1 | KNR-W 2-18 0111-01 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32 mm- połączenie z instniejącym przył domowym 15 | złącz. złącz. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 44 d.1 | KNR-W 2-18 0111-01 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm- połączenie z instniejącym przył domowym 2 | złącz. złącz. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 45 d.1 | KNR-W 2-18 0111-01 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm- połączenie z instniejącym przył domowym 2 | złącz. złącz. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 46 d.1 | KNR-W 2-18 0801-02 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 d.1 | KNR-W 2-18 0801-02 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100/80 mm 10 | kpl. kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 48 d.1 | KNR 2-18 0112-02 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.80 mm - zaślepka żel. kolnierzowa DN 80mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|------------------|
| 49 d.1 | KNR 2-18 0112-03 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.100 mm -zaślep- ka żel. kołnierzowa DN 100mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 d.1 | KNR 2-18 0112-03 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.100 mm - Króciec dwukołnierz. żel. Dn 100/600mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 d.1 | KNR 2-18 0305-02 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.80 mm montowane sprzętem ręcznym 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 52 d.1 | KNR 2-18 0305-03 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 53 d.1 | KNR-W 2- 18 0112-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o po- łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 54 d.1 | KNR-W 2- 18 0112-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o po- łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm 12 | szt szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 55 d.1 | KNR 2-18 0315-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm+ Zasuwa kołnierzowa o śr.80mm 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 56 d.1 | KNR 2-18 0315-01 | Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm+ Zasuwa kołnierzowa o śr.80mm 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 57 d.1 | dostawa kształtek | kształtki PE-HD fi 90mm 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 d.1 | dostawa kształtek | kształtki PE-HD fi 110mm 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 d.1 | KNR 2-28 0316-01 | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 110 mm - wstępna i zasadnicza (912.4+160.1+117.5)/200 | prób. prób. | 5.950 | |
| | | | | RAZEM | 5.950 |
| 60 d.1 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (912.4+160.1+117.5)/200 | odc.2 00m odc.2 00m | 5.950 | |
| | | | | RAZEM | 5.950 |
| 61 d.1 | KNR-W 2- 18 0707-01 | Płukanie i odpowietrzenie rurociągów sieci wodociągowych o śr.no- minalnej do 150 mm Krotność = 2 (912.4+160.1+117.5)/200 | odc.2 00m odc.2 00m | 5.950 | |
| | | | | RAZEM | 5.950 |
| 62 d.1 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 912.4+160.1+117.5 | m m | 1 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 190.000 |
| 63 d.1 | KNR 2-19 0134-02 | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 18+4+4+2+6 | kpl. kpl. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 64 d.1 | KNZ-15 20- 08 | Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 100 mm i gr. izolacji 50 mm 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 65 d.1 | KNR 2-18 0505-01 | Obetonowanie kanałów- bloki oporowe | m ³ | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|------------------|
| | | (0.11*0.55*0.55)*16 | m ³ | 0.532 | |
| | | | | RAZEM | 0.532 |
| 66 d.1 | KNR 2-25 0417-01 | Barierki ochronne z tasmy na słupkach drewnianych - budowa | m | | |
| | | 1190*2 | m | 2 380.000 | |
| | | | | RAZEM | 2 380.000 |
| 67 d.1 | KNR 2-25 0417-02 | Barierki ochronne z tasmy na słupkach drewnianych - rozebranie | m | | |
| | | 1190*2 | m | 2 380.000 | |
| | | | | RAZEM | 2 380.000 |
| 68 d.1 | KNR-W 2- 18 0901-01 analogia | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 1.0 m | kpl. | | |
| | | 14+19 | kpl. | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 69 d.1 | KNR-W 2- 18 0903-01 analogia | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 1,0 m- zab. istniejącego uzbrojenia- gaz, woda, kan. | kpl. | | |
| | | 27+40 | kpl. | 67.000 | |
| | | | | RAZEM | 67.000 |
| 70 d.1 | KNR-W 2- 18 0903-06 analogia | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kabli o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | 33+67 | kpl. | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 71 d.1 | KNR 2-25 0416-01 | Kładki dla pieszych na palach - budowa | m ³ | | |
| | | 12*0.25*50% | m ³ | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 72 d.1 | KNR 2-25 0416-03 | Kładki dla pieszych na palach - rozebranie | m ³ | | |
| | | 12*0.25 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 73 d.1 | kalk. włas- na | Badanie bakteriologiczne sieci wodociągowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 74 d.1 | kalk. włas- na | Dokumentacja powykonawcza, Inwentaryzacja geodezyjna | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami | | | | | |
| 75 d.2 | KNR 2-01 0120-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | (340.9+32.2+118.3+73.8)/1000 | km | 0.565 | |
| | | | | RAZEM | 0.565 |
| 76 d.2 | KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | | |
| | | (340.9+32.2+118.3+73.8*50%)*2 | m | 1 056.600 | |
| | | | | RAZEM | 1 056.600 |
| 77 d.2 | KNR AT-03 0104-03 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m ² | | |
| | | (340.9+32.2+118.3+73.8*50%)*1 | m ² | 528.300 | |
| | | | | RAZEM | 528.300 |
| 78 d.2 | KNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 | m ³ | | |
| | | 528.3*0.12 | m ³ | 63.396 | |
| | | | | RAZEM | 63.396 |
| 79 d.2 | KNR 2-31 0804-03 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm | m ² | | |
| | | 528.3 | m ² | 528.300 | |
| | | | | RAZEM | 528.300 |
| 80 d.2 | KNR 2-31 0804-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 10 | m ² | | |
| | | 528.3 | m ² | 528.300 | |
| | | | | RAZEM | 528.300 |
| 81 d.2 | KNR-W 4- 01 0109-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 528.3*0.25 | m ³ | 132.075 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|------------------|
| | | | | RAZEM | 132.075 |
| 82 d.2 | KNR-W 4-01 0109-12 | Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczy- mi za każdy następny 1 km Krotność = 4 528.3*0.25 | m ³ m ³ | 132.075 | |
| | | | | RAZEM | 132.075 |
| 83 d.2 | KNR 2-31 0807-01 analogia | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" na podsyp- ce piaskowej z wyp.spoim piaskiem-chodniki 73.8*1.0*50% | m ² m ² | 36.900 | |
| | | | | RAZEM | 36.900 |
| 84 d.2 | KNR 2-01 0301-02 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) ((340.9*(1.895-0.37)+32.2*(2.65-0.37)+118.3*(1.525-0.37)+73.8*(1.2-0.37))*1+13*2*2)*80% | m ³ m ³ | 674.543 | |
| | | | | RAZEM | 674.543 |
| 85 d.2 | KNR 2-01 0205-02 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km ((340.9*(1.895-0.37)+32.2*(2.65-0.37)+118.3*(1.525-0.37)+73.8*(1.2-0.37))*1+13*2*2)*20% | m ³ m ³ | 168.636 | |
| | | | | RAZEM | 168.636 |
| 86 d.2 | KNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samo- wyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 ((340.9*(1.895-0.37)+32.2*(2.65-0.37)+118.3*(1.525-0.37)+73.8*(1.2-0.37))*1+13*2*2) | m ³ m ³ | 843.179 | |
| | | | | RAZEM | 843.179 |
| 87 d.2 | kalk. własn | Opłata za przyjęcie gruzu i ziemi na składowisko 63.396+132.075+843.179 | m ³ m ³ | 1 038.650 | |
| | | | | RAZEM | 1 038.650 |
| 88 d.2 | KNR 2-01 0322-07 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)- przyjęto 50 % wykopów ((340.9*1.895+32.2*2.65+118.3*1.525+73.8*1.2)*50%+13*2)*2 | m ² m ² | 1 052.303 | |
| | | | | RAZEM | 1 052.303 |
| 89 d.2 | KNR 2-18 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm (340.9+32.2+118.3+73.8)*1 | m ² m ² | 565.200 | |
| | | | | RAZEM | 565.200 |
| 90 d.2 | KNR 2-18 0501-04 analogia | Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm (340.9+32.2+118.3+73.8)*1 | m ² m ² | 565.200 | |
| | | | | RAZEM | 565.200 |
| 91 d.2 | KNR 2-01 0320-05 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m- minus obj rur,studni, pod- sypka i obsypka, budowa drogi 0.6m- piaskiem z dowozu 843.179-18-30-565.2*0.4-565.2*0.6 | m ³ m ³ | 229.979 | |
| | | | | RAZEM | 229.979 |
| 92 d.2 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piaskiem z dowozu 168.636 | m ³ m ³ | 168.636 | |
| | | | | RAZEM | 168.636 |
| 93 d.2 | KNR 2-01 0212-05 analogia | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km- dowóz piasku 843.179-18-30-565.2*0.4+168.636 | m ³ m ³ | 737.735 | |
| | | | | RAZEM | 737.735 |
| 94 d.2 | KNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samo- wyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 737.735 | m ³ m ³ | 737.735 | |
| | | | | RAZEM | 737.735 |
| 95 d.2 | KNR 2-01 0236-01 analogia | Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 737.735 | m ³ m ³ | 737.735 | |
| | | | | RAZEM | 737.735 |
| 96 d.2 | KNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------|
| | | 340.9+32.2+118.3+73.8 | m | 565.200 | |
| | | | | RAZEM | 565.200 |
| 97 d.2 | KNR-W 2-18 0421-03 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik fi 200/200x87 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 98 d.2 | KNR-W 2-18 0421-03 analogia | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przyłącza do posesji, do granicy działek-zaślepienie | szt | | |
| | | 13 | szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 99 d.2 | KNR-W 2-18 0421-03 analogia | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - włączenie do istn. studni | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 100 d.2 | KNR 2-18 0804-02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | m | | |
| | | 565.2 | m | 565.200 | |
| | | | | RAZEM | 565.200 |
| 101 d.2 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 565.2 | m | 565.200 | |
| | | | | RAZEM | 565.200 |
| 102 d.2 | KNR 2-18 0613-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| | | 13 | stud. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 103 d.2 | KNR 2-18 0613-02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |
| | | -18 | [0.5 m] stud. | -18.000 | |
| | | | | RAZEM | -18.000 |
| 104 d.2 | KNR-W 2-18 0901-01 analogia | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 1.0 m | kpl. | | |
| | | 16 | kpl. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 105 d.2 | KNR-W 2-18 0903-01 analogia | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 1,0 m- zab. istniejącego uzbrojenia- gaz, woda, kan. | kpl. | | |
| | | 25 | kpl. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 106 d.2 | KNR-W 2-18 0903-06 analogia | Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kabli o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | 16+25 | kpl. | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 107 d.2 | KNR 2-25 0416-01 | Kładki dla pieszych na palach - budowa | m ³ | | |
| | | 7*0.25*50% | m ³ | 0.875 | |
| | | | | RAZEM | 0.875 |
| 108 d.2 | KNR 2-25 0416-03 | Kładki dla pieszych na palach - rozebranie | m ³ | | |
| | | 7*0.25 | m ³ | 1.750 | |
| | | | | RAZEM | 1.750 |
| 109 d.2 | kalk. włas-na | Dokumentacja powykonawcza, Inwentaryzacja geodezyjna | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|------------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 12 960.314 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|
| 1. | Badanie bakteriologiczne instalacji wodociagowej' | m | 1.000 | | |
| 2. | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II | m ³ | 3.820 | | |
| 3. | Beton zwykły B-10' | m ³ | 2.040 | | |
| 4. | Beton zwykły B-15 | m ³ | 6.674 | | |
| 5. | Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15' | szt | 1 521.000 | | |
| 6. | deski iglaste obrzynane kl.III gr.19-25mm | m ³ | 0.021 | | |
| 7. | Dokumentacja powykonawcza, Inwentaryzacja geodezyjna | m | 2.000 | | |
| 8. | Drewno na stemple okrągłe korowane | m ³ | 4.014 | | |
| 9. | gwoździe budowlane okrągłe gołe' | kg | 25.659 | | |
| 10. | Hydrant nadziem.fi 80 mm gł.zabud.1500mm, H4 | szt | 2.000 | | |
| 11. | Hydrant podziem.fi 80mm gł.wykopu 1500mm H4 | szt | 6.000 | | |
| 12. | Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U' | kg | 306.328 | | |
| 13. | Kolano stopowe kołn.do hydrantu fi 80mm | szt | 8.000 | | |
| 14. | Kołn.przysp.gład.1,0 MPa fi 90/80 mm | szt | 8.000 | | |
| 15. | Kołn.przysp.gład.1,0 MPa fi 110/100 mm | szt | 27.000 | | |
| 16. | Krąg żelbetowy wys. 500mm fi 1000mm | szt | 49.350 | | |
| 17. | Króciec dwukołnierz. zel. Dn 100/600mm | szt | 1.000 | | |
| 18. | Kształtka elektroop.PE100 fi 32mm | szt | 30.000 | | |
| 19. | Kształtka elektroop.PE100 fi 40mm | szt | 4.000 | | |
| 20. | Kształtka elektroop.PE100 fi 63mm | szt | 4.000 | | |
| 21. | kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm- kolano PVC-U kan.zew. 200mm | | 17.000 | | |
| 22. | kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm- trójnik fi 200/200x87 | szt | 2.000 | | |
| 23. | kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm- Zaślepka PVC-U kan.zew. 200mm | szt | 13.000 | | |
| 24. | Łuk 11 st., PE100, SDR 17, Dz 110 mm | szt | 2.000 | | |
| 25. | Łuk 30 st., PE100, SDR 17, Dz 110 mm | szt | 1.000 | | |
| 26. | Łuk 45 st., PE100, SDR 17, Dz 90 mm | szt | 1.000 | | |
| 27. | Łuk 45 st., PE100, SDR 17, Dz110 mm | szt | 3.000 | | |
| 28. | Łuk 60 st., PE100, SDR 17, Dz 90 mm' | szt | 1.000 | | |
| 29. | Łuk 60 st., PE100, SDR 17, Dz110 mm | szt | 2.000 | | |
| 30. | Łuk 90 st., PE100, SDR 17, Dz 110 mm | szt | 5.000 | | |
| 31. | Manszety typu N 90/160mm | szt | 2.000 | | |
| 32. | masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego | m ³ | 3.016 | | |
| 33. | Mufa elektrooporowa PE100 fi 32mm | szt | 30.000 | | |
| 34. | Mufa elektrooporowa PE100 fi 40mm | szt | 4.000 | | |
| 35. | Mufa elektrooporowa PE100 fi 63mm | szt | 4.000 | | |
| 36. | nasuwki przelotowe dwukielichowe PVC 110mm | szt | 1.000 | | |
| 37. | nasuwki przelotowe dwukielichowe PVC 80mm | szt | 2.000 | | |
| 38. | Obudowa do zasuw żel.kat.9601, fi 25 mm | szt | 15.000 | | |
| 39. | Obudowa do zasuw żel.kat.9601, fi 80 mm | szt | 12.000 | | |
| 40. | Obudowa do zasuw żel.kat.9601, fi 100 mm | szt | 4.000 | | |
| 41. | obudowa teleskopowa do zasuw o śr.40 mm | szt | 2.000 | | |
| 42. | obudowa teleskopowa do zasuw o śr.50 mm | szt | 2.000 | | |
| 43. | obudowy do hydrantu o śr.80 mm | szt | 6.000 | | |
| 44. | Opaska uniwersalna do nawiercania - w stanie bezciśnieniowym Dz 90-1" | szt | 1.000 | | |
| 45. | Opaska uniwersalna do nawiercania - w stanie bezciśnieniowym Dz 110-1" | szt | 14.000 | | |
| 46. | Opaska uniwersalna do nawiercania - w stanie bezciśnieniowym Dz 110-11/4" | szt | 2.000 | | |
| 47. | Opaska uniwersalna do nawiercania - w stanie bezciśnieniowym Dz 110-2" | szt | 2.000 | | |
| 48. | Oplata za przyjęcie gruzu i ziemi na składowisko | m ³ | 2 983.111 | | |
| 49. | Otulina z pianki poliur.gr.50mm fi 110mm | m | 10.700 | | |
| 50. | Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno' | kg | 485.272 | | |
| 51. | Piasek naturalny kopany' | m ³ | 1 626.189 | | |
| 52. | Pierścień dystansowy fi 865/625x100' | szt | 26.000 | | |
| 53. | Pierścień odciążający PO-1200 grub. 15 cm | szt | 13.000 | | |
| 54. | Płozy dystansowe dla rury PE90 wys 25 mm | kpl | 22.000 | | |
| 55. | Płyta nastudzienna fi 1240/625x200' | szt | 13.000 | | |
| 56. | Płyta podkładowa 3483 pod skrzynkę do zasuw | szt | 10.000 | | |
| 57. | Płyta podkładowa 3483 pod skrzynkę do zasuw i hydrantu | szt | 12.000 | | |
| 58. | Podchloryn sodowy | kg | 2.975 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|--------------|---------|
| 59. | Podstawa, dennica studzienki fi 1000mm o wys. 650mm z kinetą fi 200 | szt | 13.000 | | |
| 60. | Przejście szczelne przez studnię betonową z uszczelką dla rury fi 200mm, | szt | 37.000 | | |
| 61. | Roztwór asfaltowy do grunt. | kg | 80.320 | | |
| 62. | Roztwór asfaltowy izolacyjny | kg | 162.520 | | |
| 63. | Rura ochronna | m | 49.490 | | |
| 64. | Rura PE-HD 1,0 MPa fi 90/5,4mm, SDR 17 | m | 163.302 | | |
| 65. | Rura PE-HD 1,0 MPa fi 110/6,6mm, SDR 17 | m | 930.648 | | |
| 66. | Rura PE-HD,1,0MPa,SDR11,woda,fi 40/3,7mm | m | 13.668 | | |
| 67. | Rura PE-HD,1,0MPa,SDR11,woda,fi 63/5,8mm | m | 14.586 | | |
| 68. | Rura PE-HD,1,0MPa,SDR17,woda,fi 32/3,0mm | m | 91.596 | | |
| 69. | Rura przepustowa z tw.szt. PE RC100, PN10, fi 160mm | m | 22.440 | | |
| 70. | Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm | m | 576.504 | | |
| 71. | Rura st.typ S inst.cz.fi 60,3/3,6(50) mm | m | 57.800 | | |
| 72. | Skrzyn. ulicz.typ 9501,żel.szare,hydr. H80 | szt | 6.000 | | |
| 73. | Skrzynka ulicz.typ 1750 do zasuwy - (woda) | szt | 20.000 | | |
| 74. | Skrzynka uliczna sztywna do przyłączy domowych | szt | 15.000 | | |
| 75. | słupki drewniane iglaste śr.70mm | m ³ | 8.790 | | |
| 76. | Stopień włazowy żeliwny do studzienek' | szt | 73.400 | | |
| 77. | Śruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm | kg | 10.544 | | |
| 78. | Śruby stal.z podkładc.i nakrętk. M 16 | kg | 67.262 | | |
| 79. | tabliczki do oznakowania wodociągu | szt | 34.000 | | |
| 80. | taśma ostrzegawcza z polichlorku winylu | m | 1 871.220 | | |
| 81. | Taśma z folii polietyl.do znak. wykopów | m | 2 618.000 | | |
| 82. | Trójnik kołnierзовый T fi 100x 80 mm z żeliwa sferoidalnego | szt | 10.000 | | |
| 83. | Trójnik kołnierзовый T fi 100x100 mm z żeliwa sferoidalnego | szt | 1.000 | | |
| 84. | Tuleja kołnierzowa PE100, fi 90/80 mm | szt | 8.000 | | |
| 85. | Tuleja kołnierzowa PE100, fi 110/100mm | szt | 27.000 | | |
| 86. | Uszczelka b/azbestowa płaska fi 25mm | szt | 30.000 | | |
| 87. | Uszczelka b/azbestowa płaska fi 40mm | szt | 4.000 | | |
| 88. | Uszczelka b/azbestowa płaska fi 50mm | szt | 4.000 | | |
| 89. | Uszczelki gumowe z wkładką stalową DUO 80mm | szt | 54.760 | | |
| 90. | Uszczelki gumowe z wkładką stalową DUO 110mm | szt | 44.980 | | |
| 91. | Właz kanał. żel.cięż.fi 600mm kl.D(40 t)' | szt | 13.000 | | |
| 92. | Zaprawa cementowa M-7' | m ³ | 4.500 | | |
| 93. | Zasuwa do przyłączy domowych o śr. Dn 1" | szt | 15.000 | | |
| 94. | Zasuwy do przyłączy domowych o śr. Dn 1 1/4", Dz 40 mm | szt | 2.000 | | |
| 95. | Zasuwy do przyłączy domowych o śr. Dn 2", Dz 50 mm | szt | 2.000 | | |
| 96. | Zasuwy typu 4000 E kołnierzowe z o śr. 80 mm | szt | 12.000 | | |
| 97. | Zasuwy typu 4000 E kołnierzowe z o śr. 100 mm | szt | 4.000 | | |
| 98. | Zaślepka żel. kołnierzowa DN 80mm | szt | 1.000 | | |
| 99. | Zaślepka żel. kołnierzowa DN100mm | szt | 1.000 | | |
| 100. | Złączka do rur PE 32 x 1 " typ ISO Nr kat. 6200 | szt | 30.000 | | |
| 101. | Złączka do rur PE 40 x 1 1/4" typ ISO Nr kat. 6200 | szt | 4.000 | | |
| 102. | Złączka do rur PE 63 x 2 " typ ISO Nr kat. 6200 | szt | 4.000 | | |
| 103. | Złączka ciś.kielich.-kołn.PVC fi 90x80mm | szt | 2.000 | | |
| 104. | Złączka ciś.kielich.-kołn.PVC fi 110x100mm | szt | 1.000 | | |
| 105. | żwir sortowany | m ³ | 3.040 | | |
| 106. | Materiały pomocnicze | zł | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|---------|
| 1. | agregat prądotwórczy | m-g | 61.360 | | |
| 2. | Kop.j-nacz. 0,15m3 (1) | m-g | 119.254 | | |
| 3. | Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1) | m-g | 49.247 | | |
| 4. | koparko-spycharka 0.15 m3 | m-g | 56.353 | | |
| 5. | Młot wyburzeniowy "Bosch"(ele) | m-g | 37.756 | | |
| 6. | piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni | m-g | 377.557 | | |
| 7. | Piła tarczowa fi 710mm | m-g | 0.428 | | |
| 8. | prościarka do rur PE | m-g | 12.785 | | |
| 9. | Przewiert sterowany rurą PE 160 | m-g | 22.000 | | |
| 10. | przyczepa dłużykowa do samochodu | m-g | 0.880 | | |
| 11. | Samochód dostaw.do 0.9t | m-g | 77.987 | | |
| 12. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 2 213.378 | | |
| 13. | Samochód skrzyn.5-10t | m-g | 59.290 | | |
| 14. | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 72.519 | | |
| 15. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)' | m-g | 77.590 | | |
| 16. | Ubijak spalinowy 200kg | m-g | 125.720 | | |
| 17. | wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t | m-g | 6.820 | | |
| 18. | zgrzewarka do rur PE, PEHD | m-g | 80.060 | | |
| 19. | zrywarka przyczepna 8 m2/h | m-g | 17.893 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: