

PRZEDMIAR

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w m. Karpin Gm. Dąbrówka
INWESTOR : Gmina Dąbrówka
ADRES INWESTORA : 05-252 Dąbrówka, ul. T. Kościuszki 14
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ : mgr inż Tomasz Tymiński
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ : INWESTOR :
Data opracowania 30.07.2007 Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

SIEC WODOCIĄGOWA

Rury PE 100 DN 160 mm - 3830 m,
Rury PE 100 DN 110 mm - 1310 m,
Rury PE 80 DN 50 mm - 80 m,
Zasuwy o śr. 150 mm - 6 kpl.
Zasuwy o śr. 100 mm - 4 kpl.
Zasuwy o śr. 80 mm - 39 kpl.
Hydranty p.poż. nadziemne o śr. 80 mm - 39 kpl.
Przejścia przez przeszkody metoda przecisku:
- rury stalowe dn 328 x 8,0 mm - 105 m,
- rury stalowe dn 273 x 7,1 mm - 84 m,
- rury stalowe dn 219 x 5,6 mm - 48 m,
- rury PEHD dn 250 mm - 18 m,
- rury PEHD dn 225 mm - 131 m,
- rury PEHD dn 200 mm - 6 m,

Wykopy w gruncie - wykonywane mechanicznie 80%
- wykonywane ręcznie 20%

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

Rury PE 80 DN 40 mm o połączeniach zgrzewanych - 2356,5 m,
Zasuwki o śr. 32 mm - 77 kpl.
Zestaw wodomierzowy z zaworem antysakżeniowym o śr. 20 mm - 77 szt.
Rury osłonowe stalowe o śr. 88,9 x 4,5 mm - 258,5 m,
Wykopy w gruncie - wykonywane mechanicznie 50%
- wykonywane ręcznie 50 %

STUDNIE WODOMIERZOWE O ŚR. 1000 mm

Rury PE 80 DN 40 mm o połączeniach zgrzewanych - .92,5 m,
Zestaw wodomierzowy z zaworem o śr. 20 mm - 7 szt.
Rury osłonowe stalowe o śr. 88,9 x 4,5 mm - 28,5 m,
Wykopy w gruncie - wykonywane mechanicznie 50%
- wykonywane ręcznie 50 %

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|--|
| 1 | ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 |
| 2 | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 |
| 3 | WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997 |
| 4 | WACETOB wyd.I 1997 |
| 5 | MRiGŻ wyd.I 1997 |

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|---|
| 6 | ORGBUD-SERWIS, wyd. I 2004 |
| 7 | ORGBUD wyd. IV 1993, biuletyny do 9 1996 |
| 8 | ORGBUD wyd. II 1985, biuletyny do 9 1996 |
| 9 | ATHENASOFT wyd. I 2000 |
| 10 | ORGBUD wyd. III 1994, biuletyny do 9 1996 |

Wodociąg Karpin -przedmiar.KST

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Wodociąg dn 160 | | | | | | |
| 2 | Wodociąg dn 110 | | | | | | |
| 3 | Wodociąg dn 50 | | | | | | |
| 4 | Przyłącza wodociągowe dn 40 | | | | | | |
| 5 | Przyłącza wodociągowe dn 40 - do studni wodomierzowych | | | | | | |
| 6 | Roboty drogowe - naprawa nawierzchni | | | | | | |
| 7 | Przejścia pod urządzeniami melioracji szczegółowej | | | | | | |
| 8 | Inwentaryzacja powykonawcza, dodatkowe koszty | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

Wodociąg Karpin -przedmiar.KST

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------|---|------|--------------|-----------------|
| Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w m. Karpin Gm. Dąbrówka | | | | | |
| 1 | Wodociąg dn 160 | | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 1137 | m2 | 1137.000 | |
| | | | | RAZEM | 1137.000 |
| 2 | KNNR 1 d.1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m3 | | |
| | | 1324.8 | m3 | 1324.800 | |
| | | | | RAZEM | 1324.800 |
| 3 | KNNR 1 d.1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m3 | | |
| | | 331.2 | m3 | 331.200 | |
| | | | | RAZEM | 331.200 |
| 4 | KNNR 1 d.1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m3 | | |
| | | 2533.1 | m3 | 2533.100 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------------|--|------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 2533.100 |
| 5 d.1 | KNNR 1 0301-03 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) | m3 | | |
| | | 633.3 | m3 | 633.300 | |
| | | | | RAZEM | 633.300 |
| 6 d.1 | KNNR 1 0208-01 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 3 | m3 | | |
| | | 3166.4 | m3 | 3166.400 | |
| | | | | RAZEM | 3166.400 |
| 7 d.1 | KNNR 1 0206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - przywóz uprzednio zmagazynowanej ziemi pomniejszony o ilość podsypki i nasypki | m3 | | |
| | | 2563.8 | m3 | 2563.800 | |
| | | | | RAZEM | 2563.800 |
| 8 d.1 | KNNR 1 0208-01 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - pomniejszony o podsypkę i nasypkę Krotność = 3 | m3 | | |
| | | 2563.8 | m3 | 2563.800 | |
| | | | | RAZEM | 2563.800 |
| 9 d.1 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m3 | | |
| | | 3285.8 | m3 | 3285.800 | |
| | | | | RAZEM | 3285.800 |
| 10 d.1 | KNNR 1 0318-04 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV | m3 | | |
| | | 964.5 | m3 | 964.500 | |
| | | | | RAZEM | 964.500 |
| 11 d.1 | KNNR 1 0312-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m | m2 | | |
| | | 4822.4 | m2 | 4822.400 | |
| | | | | RAZEM | 4822.400 |
| 12 d.1 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka + nasypka | m3 | | |
| | | 602.8 | m3 | 602.800 | |
| | | | | RAZEM | 602.800 |
| 13 d.1 | KNNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | 964.5 | m3 | 964.500 | |
| | | | | RAZEM | 964.500 |
| 14 d.1 | KNNR 1 0407-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - odbudowa rowu | m3 | | |
| | | 244.2 | m3 | 244.200 | |
| | | | | RAZEM | 244.200 |
| 15 d.1 | KNNR 4 1009-07 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm | m | | |
| | | 3203 | m | 3203.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------|---|------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 3203.000 |
| 16 d.1 | KNNR 4 1112-03 | Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 17 d.1 | KNR-W 2-19 0303-12 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik siodłowy elektrooporowy DN 160/32 | szt. | | |
| | | 67 | szt. | 67.000 | |
| | | | | RAZEM | 67.000 |
| 18 d.1 | KNNR 4 1119-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl | | |
| | | 32 | kpl | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 19 d.1 | KNR-W 2-18 0112-03 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm | szt | | |
| | | 12 | szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 20 d.1 | KNR 2-28 0305-04 | Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm - trójnik doczołowy 160/160 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 21 d.1 | KNR 2-28 0305-04 | Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm - trójnik doczołowy 160/110 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 22 d.1 | KNR 2-28 0305-04 | Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm - trójnik doczołowy 160/90 | szt. | | |
| | | 32 | szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 23 d.1 | KNR 2-28 0305-04 | Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm - trójnik doczołowy 160/63 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 d.1 | KNR 2-28 0305-04 | Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm - kolano doczołowe DN 160 < 90 st. | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 25 d.1 | KNR 2-28 0305-04 | Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm - kolano doczołowe DN 160 < 45 st. | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 26 d.1 | KNR 2-28 0305-04 | Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm - redukcja doczołowa 160/110 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 d.1 | KNR-W 2-19 0302-08 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 160 mm metodą zgrzewania czołowego | poł. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------------|--|------|--------------|----------------|
| | | 405 | poł. | 405.000 | |
| | | | | RAZEM | 405.000 |
| 28 d.1 | KNNR 4 1014-04 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - trójnik żeliwny T 150/150 - wcinka do istniejącego wodociągu | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 d.1 | KNNR 4 1022-04 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwka 160 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 30 d.1 | KNNR 4 1014-04 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - króciec żeliwny FW 150 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 31 d.1 | KNNR 4 1014-02 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm-króciec żeliwny dwukołnierzowy L-2m | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 32 d.1 | KNR 9-08 0201-06 | Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE 100 DN 160 SDR 11 PN 16 ; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. III-IV | m | | |
| | | 627 | m | 627.000 | |
| | | | | RAZEM | 627.000 |
| 33 d.1 | KNR 2-18 0407-01 analogia | Przeciski rurami stalowymi o śr.nom. 328x8,0 mm + rura ochronna PEHD DN 225 w gruntach kat. III i IV | m | | |
| | | 105 | m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 34 d.1 | KNR 2-18 0401-02 analogia | Przeciski jednostopniowe do 20 m rurami o śr.nom. 273x7,1 mm w gruntach kat. III-IV | m | | |
| | | 84 | m | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 35 d.1 | KNR 2-18 0401-02 analogia | Przeciski jednostopniowe do 20 m rurami PEHD o śr.nom. 250 mm w gruntach kat. III-IV | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 36 d.1 | KNR-W 2-18 0309-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych - robocizna i sprzęt | m | | |
| | | 207 | m | 207.000 | |
| | | | | RAZEM | 207.000 |
| 37 d.1 | KNR 2-28 0405-04 | Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 273x7,1 mm; rury przewodowe o śr. nom. 160 mm; | kpl. | | |
| | | 16 | kpl. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 38 d.1 | KNR 2-28 0405-04 | Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 160 mm; | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------|---------------------------------|---|------------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 39 d.1 | KNNR 4 1430-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe | m3 | | |
| | | 11.36 | m3 | 11.360 | |
| | | | | RAZEM | 11.360 |
| 40 d.1 | KNNR 6 0503-01 analogia | Umocnienie skrzynek do zasuw - betoniaki | m2 | | |
| | | 53.9 | m2 | 53.900 | |
| | | | | RAZEM | 53.900 |
| 41 d.1 | KNR 2-28 0315-02 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 42 d.1 | KNR 2-28 0315-01 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze | kpl. | | |
| | | 34 | kpl. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 43 d.1 | KNR 2-19 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 3830 | m | 3830.000 | |
| | | | | RAZEM | 3830.000 |
| 44 d.1 | KNNR 4 1608-02 | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm | 200m -1 prób. | | |
| | | 19 | 200m -1 prób. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 45 d.1 | KNNR 4 1612-02 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm | odc.200m | | |
| | | 19 | odc.200m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 46 d.1 | KNNR 4 1611-02 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm | odc.200m | | |
| | | 19 | odc.200m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 47 d.1 | KNNR 1 0605-01 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. | szt. | | |
| | | 300 | szt. | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 48 d.1 | KNNR 1 0111-01 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu. | km | | |
| | | 3.83 | km | 3.830 | |
| | | | | RAZEM | 3.830 |
| 2 Wodociąg dn 110 | | | | | |
| 49 d.2 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 1310 | m2 | 1310.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------------|---|------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 1310.000 |
| 50 d.2 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m3 | | |
| | | 1616.6 | m3 | 1616.600 | |
| | | | | RAZEM | 1616.600 |
| 51 d.2 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m3 | | |
| | | 404.2 | m3 | 404.200 | |
| | | | | RAZEM | 404.200 |
| 52 d.2 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.(wywóz nadmiaru ziemi powstałej z zastosowania podsypki i nasypki) | m3 | | |
| | | 252.6 | m3 | 252.600 | |
| | | | | RAZEM | 252.600 |
| 53 d.2 | KNNR 1 0208-01 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (wywóz nadmiaru ziemi powstałej po zastosowaniu podsypki i nasypki)(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 | m3 | | |
| | | 252.6 | m3 | 252.600 | |
| | | | | RAZEM | 252.600 |
| 54 d.2 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m3 | | |
| | | 1364 | m3 | 1364.000 | |
| | | | | RAZEM | 1364.000 |
| 55 d.2 | KNNR 1 0318-04 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV | m3 | | |
| | | 404.2 | m3 | 404.200 | |
| | | | | RAZEM | 404.200 |
| 56 d.2 | KNNR 1 0312-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m | m2 | | |
| | | 2096 | m2 | 2096.000 | |
| | | | | RAZEM | 2096.000 |
| 57 d.2 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka + nasypka | m3 | | |
| | | 252.6 | m3 | 252.600 | |
| | | | | RAZEM | 252.600 |
| 58 d.2 | KNNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | 404.2 | m3 | 404.200 | |
| | | | | RAZEM | 404.200 |
| 59 d.2 | KNNR 1 0407-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - odbudowa rowu | m3 | | |
| | | 3 | m3 | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 60 d.2 | KNNR 4 1009-04 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm | m | | |
| | | 1310 | m | 1310.000 | |
| | | | | RAZEM | 1310.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 61 | KNNR 4 d.2 1112-02 | Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 62 | KNR-W 2-19 d.2 0303-09 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik siodłowy DN 110/32 | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 63 | KNNR 4 d.2 1119-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl | | |
| | | 7 | kpl | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 64 | KNR-W 2-18 d.2 0112-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 65 | KNR 2-28 d.2 0305-03 | Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - trójnik doczołowy 110/90 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 66 | KNR 2-28 d.2 0305-03 | Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - kolano DN 110 < 90 st. | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 67 | KNR 2-28 d.2 0305-03 | Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - kolano DN 110 < 45 st. | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 68 | KNR-W 2-19 d.2 0302-05 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego | poł. | | |
| | | 120 | poł. | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 69 | KNR 2-18 d.2 0401-02 analogia | Przeciski jednostopniowe do 20 m rurami o śr.nom. 219x5,6 mm w gruntach kat. III-IV | m | | |
| | | 48 | m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 70 | KNR 2-18 d.2 0401-02 analogia | Przeciski jednostopniowe do 20 m rurami PEHD o śr.nom. 225 mm w gruntach kat. III-IV | m | | |
| | | 26 | m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 71 | KNR 2-18 d.2 0401-02 analogia | Przeciski jednostopniowe do 20 m rurami PEHD o śr.nom. 200 mm w gruntach kat. III-IV | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 72 | KNR-W 2-18 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------------|--|---------------|--------------|-----------------|
| d.2 | 0309-01 | ochronnych mm - robocizna i sprzęt | | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 73 d.2 | KNR 2-28 0405-04 | Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 219x5,6 mm; rury przewodowe o śr. nom. 110 mm; | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 74 d.2 | KNR 2-28 0405-03 | Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 225 mm; rury przewodowe o śr. nom. 110 mm; | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 75 d.2 | KNNR 4 1430-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe | m3 | | |
| | | 1.6 | m3 | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 76 d.2 | KNNR 6 0503-01 analogia | Umocnienie skrzynek do zasuw - betoniaki | m2 | | |
| | | 1.96 | m2 | 1.960 | |
| | | | | RAZEM | 1.960 |
| 77 d.2 | KNR 2-28 0315-02 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 78 d.2 | KNR 2-28 0315-01 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 79 d.2 | KNR 2-19 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 1310 | m | 1310.000 | |
| | | | | RAZEM | 1310.000 |
| 80 d.2 | KNNR 4 1608-01 | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m -1 prób. | | |
| | | 7 | 200m -1 prób. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 81 d.2 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.200m | | |
| | | 7 | odc.200m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 82 d.2 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.200m | | |
| | | 7 | odc.200m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 83 d.2 | KNNR 1 0111-01 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu. | km | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | 1.31 | km | 1.310 | |
| | | | | RAZEM | 1.310 |
| 3 | Wodociąg dn 50 | | | | |
| 84 d.3 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 80 | m2 | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 85 d.3 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m3 | | |
| | | 102.4 | m3 | 102.400 | |
| | | | | RAZEM | 102.400 |
| 86 d.3 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m3 | | |
| | | 25.6 | m3 | 25.600 | |
| | | | | RAZEM | 25.600 |
| 87 d.3 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m3 | | |
| | | 84.6 | m3 | 84.600 | |
| | | | | RAZEM | 84.600 |
| 88 d.3 | KNNR 1 0317-02 | Zасыpywanie ręczne wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. III-IV | m3 | | |
| | | 25.6 | m3 | 25.600 | |
| | | | | RAZEM | 25.600 |
| 89 d.3 | KNNR 1 0312-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m | m2 | | |
| | | 128 | m2 | 128.000 | |
| | | | | RAZEM | 128.000 |
| 90 d.3 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka + nasypka | m3 | | |
| | | 16 | m3 | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 91 d.3 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | 25.6 | m3 | 25.600 | |
| | | | | RAZEM | 25.600 |
| 92 d.3 | KNNR 4 1009-01 analogia | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 93 d.3 | KNNR 4 1105-01 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 94 d.3 | KNNR 4 1012-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 50 mm | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------------------------------|--|------------------|--------------|-----------------|
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 95 d.3 | KNR 2-28 0305-01 | Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 50 mm - trójnik 50/40 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 96 d.3 | KNR-W 2-19 0303-05 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - redukcja elektrooporowa 50/40 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 97 d.3 | KNNR 4 1608-01 | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m -1 prób. | | |
| | | 1 | 200m -1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 98 d.3 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.200m | | |
| | | 1 | odc.200m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 99 d.3 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.200m | | |
| | | 1 | odc.200m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 100 d.3 | KNR 2-28 0315-01 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 101 d.3 | KNR 2-19 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 102 d.3 | KNNR 6 0503-01 analogia | Umocnienie skrzynek do zasuw - betoniaki | m2 | | |
| | | 0.12 | m2 | 0.120 | |
| | | | | RAZEM | 0.120 |
| 103 d.3 | KNNR 1 0111-01 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu. | km | | |
| | | 0.080 | km | 0.080 | |
| | | | | RAZEM | 0.080 |
| 4 | Przyłącza wodociągowe dn 40 | | | | |
| 104 d.4 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 2356.5 | m2 | 2356.500 | |
| | | | | RAZEM | 2356.500 |
| 105 d.4 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 50 % mechaniczne | m3 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------|--|------|--------------|-----------------|
| | | 1767.3 | m3 | 1767.300 | |
| | | | | RAZEM | 1767.300 |
| 106 d.4 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 50 % wykopy ręczne | m3 | | |
| | | 1767.3 | m3 | 1767.300 | |
| | | | | RAZEM | 1767.300 |
| 107 d.4 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.(wywóz nadmiaru ziemi powstałej po zastosowaniu podsypki i nasypki) | m3 | | |
| | | 471.3 | m3 | 471.300 | |
| | | | | RAZEM | 471.300 |
| 108 d.4 | KNNR 1 0208-01 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - (wywóz nadmiaru ziemi powstałej po zastosowaniu podsypki i nasypki) Krotność = 3 | m3 | | |
| | | 471.3 | m3 | 471.300 | |
| | | | | RAZEM | 471.300 |
| 109 d.4 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka+ nasypka | m3 | | |
| | | 471.3 | m3 | 471.300 | |
| | | | | RAZEM | 471.300 |
| 110 d.4 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m3 | | |
| | | 1767.3 | m3 | 1767.300 | |
| | | | | RAZEM | 1767.300 |
| 111 d.4 | KNNR 1 0317-02 | Zасыpywanie ręczne wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. III-IV | m3 | | |
| | | 1296 | m3 | 1296.000 | |
| | | | | RAZEM | 1296.000 |
| 112 d.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | 1296 | m3 | 1296.000 | |
| | | | | RAZEM | 1296.000 |
| 113 d.4 | KNNR 11 0307-01 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm | m | | |
| | | 2356.5 | m | 2356.500 | |
| | | | | RAZEM | 2356.500 |
| 114 d.4 | KNNR 4 1105-01 | Zasuwy ciśnieniowe do rur PE wciskowe ze złączem ISO 40 o śr. 32 mm | kpl. | | |
| | | 77 | kpl. | 77.000 | |
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 115 d.4 | KNR-W 2-19 0303-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano DN 40 mm < 90 st | szt. | | |
| | | 92 | szt. | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 116 d.4 | KNR-W 2-19 0303-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa DN 40 mm | szt. | | |
| | | 77 | szt. | 77.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|--------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 117 | KNNR 4 d.4 0130-02 | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 77 | szt. | 77.000 | |
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 118 | KNNR 4 d.4 0140-02 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm | kpl. | | |
| | | 77 | kpl. | 77.000 | |
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 119 | KNR 2-15 d.4 0108-02 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych | kpl. | | |
| | | 77 | kpl. | 77.000 | |
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 120 | KNNR 4 d.4 0130-02 | Zawory antyskażeniowe typ EA 251 instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 77 | szt. | 77.000 | |
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 121 | KNR-W 2-19 d.4 0217-01 analogia | Przejścia wodociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy wodociągowych o śr.nom. 40 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm | przej. | | |
| | | 77 | przej. | 77.000 | |
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 122 | KNNR 4 d.4 1206-02 | Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 88,9x4,5 mm w gruntach kat.III-IV | m | | |
| | | 258.5 | m | 258.500 | |
| | | | | RAZEM | 258.500 |
| 123 | KNR-W 2-18 d.4 0309-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych o śr.nominalnej 88,9x4,5 mm - robocizna i sprzęt | m | | |
| | | 258.5 | m | 258.500 | |
| | | | | RAZEM | 258.500 |
| 124 | KNR 2-28 d.4 0405-01 | Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 88,9x4,5 mm; rury przewodowe o śr. nom. 40 mm; | kpl. | | |
| | | 27 | kpl. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 125 | KNR 2-28 d.4 0315-01 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze | kpl. | | |
| | | 77 | kpl. | 77.000 | |
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 126 | KNR 2-19 d.4 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 2356.5 | m | 2356.500 | |
| | | | | RAZEM | 2356.500 |
| 127 | KNNR 6 d.4 0503-01 analogia | Umocnienie skrzynek do zasuw - betoniaki | m2 | | |
| | | 9.43 | m2 | 9.430 | |
| | | | | RAZEM | 9.430 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 128 d.4 | KNNR 1 0111-01 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu. | km | | |
| | | 2.356 | km | 2.356 | |
| | | | | RAZEM | 2.356 |
| 5 Przyłącza wodociągowe dn 40 - do studni wodomierzowych | | | | | |
| 129 d.5 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 92.5 | m2 | 92.500 | |
| | | | | RAZEM | 92.500 |
| 130 d.5 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (80%) | m3 | | |
| | | 111 | m3 | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 131 d.5 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (20%) | m3 | | |
| | | 27.75 | m3 | 27.750 | |
| | | | | RAZEM | 27.750 |
| 132 d.5 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka + nasypka | m3 | | |
| | | 18.5 | m3 | 18.500 | |
| | | | | RAZEM | 18.500 |
| 133 d.5 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m3 | | |
| | | 111 | m3 | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 134 d.5 | KNNR 1 0317-02 | Zасыpywanie ręczne wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. III-IV | m3 | | |
| | | 9.25 | m3 | 9.250 | |
| | | | | RAZEM | 9.250 |
| 135 d.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | 9.25 | m3 | 9.250 | |
| | | | | RAZEM | 9.250 |
| 136 d.5 | KNNR 11 0307-01 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm | m | | |
| | | 92.5 | m | 92.500 | |
| | | | | RAZEM | 92.500 |
| 137 d.5 | KNNR 4 1105-01 | Zasuwy ciśnieniowe do rur PE wciskowe ze złączem ISO 40 o śr. 32 mm | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 138 d.5 | KNNR 11 0405-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 139 | KNNR 4 | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| d.5 | 0130-02 | mm | | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 140 d.5 | KNR 2-15 0108-02 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 141 d.5 | KNNR 4 0140-02 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 142 d.5 | KNNR 4 0130-02 | Zawory antyskażeniowe typ EA 251 instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 143 d.5 | KNNR 4 0108-02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych | m | | |
| | | 17.5 | m | 17.500 | |
| | | | | RAZEM | 17.500 |
| 144 d.5 | KNNR 4 1206-02 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 88,9x4,5 mm w gruntach kat.III-IV | m | | |
| | | 28.5 | m | 28.500 | |
| | | | | RAZEM | 28.500 |
| 145 d.5 | KNR-W 2-18 0309-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych o śr.nominalnej 88,9x4,5 mm - robocizna i sprzęt | m | | |
| | | 28.5 | m | 28.500 | |
| | | | | RAZEM | 28.500 |
| 146 d.5 | KNR 2-28 0405-01 | Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 88,9x4,5 mm; rury przewodowe o śr. nom. 40 mm; | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 147 d.5 | KNR 2-28 0315-02 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 148 d.5 | KNR 2-19 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 92.5 | m | 92.500 | |
| | | | | RAZEM | 92.500 |
| 149 d.5 | KNNR 6 0503-01 analogia | Umocnienie skrzynek do zasuw - betoniaki | m2 | | |
| | | 0.85 | m2 | 0.850 | |
| | | | | RAZEM | 0.850 |
| 150 d.5 | KNNR 1 0111-01 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu. | km | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|------|--------------|-----------------|
| | | 0.092 | km | 0.092 | |
| | | | | RAZEM | 0.092 |
| 6 | Roboty drogowe - naprawa nawierzchni | | | | |
| 151 d.6 | KNR AT-03 0101-02 | Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | | |
| | | 1408 | m | 1408.000 | |
| | | | | RAZEM | 1408.000 |
| 152 d.6 | KNR AT-03 0104-03 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m2 | | |
| | | 2112 | m2 | 2112.000 | |
| | | | | RAZEM | 2112.000 |
| 153 d.6 | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie | m2 | | |
| | | 2112 | m2 | 2112.000 | |
| | | | | RAZEM | 2112.000 |
| 154 d.6 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3 | m3 | | |
| | | 211.2 | m3 | 211.200 | |
| | | | | RAZEM | 211.200 |
| 155 d.6 | KNNR 6 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm | m2 | | |
| | | 2112 | m2 | 2112.000 | |
| | | | | RAZEM | 2112.000 |
| 156 d.6 | KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm | m2 | | |
| | | 2112 | m2 | 2112.000 | |
| | | | | RAZEM | 2112.000 |
| 157 d.6 | KNNR 6 0308-03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) | m2 | | |
| | | 2112 | m2 | 2112.000 | |
| | | | | RAZEM | 2112.000 |
| 158 d.6 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | m2 | | |
| | | 2112 | m2 | 2112.000 | |
| | | | | RAZEM | 2112.000 |
| 159 d.6 | KNNR 6 0803-08 | Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 305 | m2 | 305.000 | |
| | | | | RAZEM | 305.000 |
| 160 d.6 | KNNR 6 0112-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm | m2 | | |
| | | 305 | m2 | 305.000 | |
| | | | | RAZEM | 305.000 |
| 161 d.6 | KNNR 6 0502-02 | Odtworzenie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | 305 | m2 | 305.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|---|---------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 305.000 |
| 162 d.6 | KNNR 6 0202-05 | Odtwożenie nawierzchni żwirowej, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie. | m2 | | |
| | | 510 | m2 | 510.000 | |
| | | | | RAZEM | 510.000 |
| 163 d.6 | KNNR 6 0202-07 | Odtwożenie nawierzchni żwirowej, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie | m2 | | |
| | | 510 | m2 | 510.000 | |
| | | | | RAZEM | 510.000 |
| 164 d.6 | wycena indywidualna | Odtworzenie poboczy w pasie drogowym do stanu pierwotnego | m2 | | |
| | | 1000 | m2 | 1000.000 | |
| | | | | RAZEM | 1000.000 |
| 7 | Przejścia pod urządzeniami melioracji szczegółowej | | | | |
| 165 d.7 | KNNR 10 0119-01 analogia | Wykonanie przerwanych połączeń rurociągów drenarskich o śr. 5.0 - 10.0 cm w gruntach kat.II i III na głęb. 1.25 | połącz. | | |
| | | 5 | połącz. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 8 | Inwentaryzacja powykonawcza, dodatkowe koszty | | | | |
| 166 d.8 | kalk. własna | Należy wycenic: - koszt organizacji ruchu wg projektu organizacji ruchu - koszt zajęcia pasa drogowego - inwentaryzacja powykonawcza - odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

Wodociąg Karpin -przedmiar.KST

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|------------|--------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 45880.9106 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

Wodociąg Karpin -przedmiar.KST

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|----------|----------|------------|---------|
| 1. | odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej (5 punktów geodezyjnych) | kpl | 1.0000 | | |
| 2. | elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm | 100 szt. | 40.1800 | | |
| 3. | klamry ciesielskie | kg | 845.5680 | | |
| 4. | tablica informacyjna do znakowania rurociągów | szt | 134.0000 | | |
| 5. | podchloryn sodowy | kg | 39.7200 | | |
| 6. | farba ftalowa nawierzchniowa | dm3 | 1.5000 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|-----------|------------|---------|
| 7. | taśma z polichlorku winylu | m | 7745.6900 | | |
| 8. | tłuczeń kamienny | t | 1119.3600 | | |
| 9. | miał kamienny | t | 30.2016 | | |
| 10. | piasek | m3 | 5.4244 | | |
| 11. | piasek' | m3 | 20.7570 | | |
| 12. | piasek uszlachetniony | m3 | 24.0340 | | |
| 13. | Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm | m3 | 75.0300 | | |
| 14. | pospółka - kruszywo nienormowane | m3 | 1660.6640 | | |
| 15. | pospółka' | m3 | 93.8400 | | |
| 16. | żwir sortowany | m3 | 14.8200 | | |
| 17. | żwir | m3 | 51.5100 | | |
| 18. | glina budowlana | m3 | 10.3530 | | |
| 19. | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków | t | 3.5685 | | |
| 20. | słupki żelbetowe znacznikowe | m3 | 15.0000 | | |
| 21. | płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm | szt | 536.0434 | | |
| 22. | kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara | m2 | 311.1000 | | |
| 23. | kit uszczelniający plastyczny asfaltowy | kg | 576.0000 | | |
| 24. | mieszanka betonowa klasy B 10 | m3 | 1.5000 | | |
| 25. | beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 | m3 | 3.2900 | | |
| 26. | mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego | m3 | 13.6080 | | |
| 27. | mieszanka mineralno-asfaltowa standard I | t | 530.7456 | | |
| 28. | bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III | m3 | 25.7898 | | |
| 29. | drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple | m3 | 7.7510 | | |
| 30. | woda | m3 | 81.1963 | | |
| 31. | słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów | m3 | 0.8435 | | |
| 32. | rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm | m | 18.0250 | | |
| 33. | rury stalowe przewodowe gładkie o śr.88,9x4,5mm | m | 292.7400 | | |
| 34. | rury stalowe typ S, przewodowe dn 80 mm | m | 26.9500 | | |
| 35. | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 20 mm | m | 35.2800 | | |
| 36. | rury stalowe przewodowe gładkie o śr.nom. 323x8,0 mm | m | 105.0000 | | |
| 37. | rury ochronne PEHD DN 225 mm | m | 105.0000 | | |
| 38. | rury stalowe przewodowe gładkie o śr.nom. 273x7,1 mm | m | 96.6000 | | |
| 39. | rury ochronne PEHD o śr.nom. 250 mm | m | 20.7000 | | |
| 40. | rury stalowe przewodowe gładkie o śr.nom. 219x5,6 mm | m | 55.2000 | | |
| 41. | rury ochronne PEHD o śr.nom. 225 mm | m | 36.8000 | | |
| 42. | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm | szt | 346.0800 | | |
| 43. | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm | szt | 35.7000 | | |
| 44. | prostki żeliwne jednokielichowe o śr.50 mm | m | 1.0000 | | |
| 45. | zwężka żeliwna o śr. 80 mm | szt | 39.0000 | | |
| 46. | kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - króciec żeliwny FW 150 | szt | 2.0000 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|-----------|------------|---------|
| 47. | kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm- króciec żeliwny dwukołnierzowy L-2m | szt | 6.0000 | | |
| 48. | kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - trójnik żeliwny T 150/150 | szt | 1.0000 | | |
| 49. | kręgi betonowe wys.500 mm Dn 1000 mm | szt | 29.4000 | | |
| 50. | pokrywy nastudzienne żelbetowe Dn 1000 mm | szt | 7.0000 | | |
| 51. | rura wodociągowa PE100 DN 160 SDR 11 PN 16 | m | 645.8100 | | |
| 52. | rury PVC dn 50-100 mm | szt | 30.0000 | | |
| 53. | rury do wody PE dn 40 mm na ciśnienie 1.0 MPa | m | 2620.4300 | | |
| 54. | rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 160 mm | m | 3267.0600 | | |
| 55. | rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm | m | 1336.2000 | | |
| 56. | rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 50 mm | m | 81.6000 | | |
| 57. | tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej do 50 mm | szt | 2.0000 | | |
| 58. | tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 160 mm | szt | 12.0000 | | |
| 59. | tuleje kołnierzowe z PE do zgrzewania czołowego na ciśnienie 1.0 MPa o śr. zewn. rury 160 mm | szt | 125.0800 | | |
| 60. | tuleje kołnierzowe z PE do zgrzewania czołowego na ciśnienie 1.0 MPa o śr. zewn. rury 110 mm | szt | 40.2800 | | |
| 61. | tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm | szt | 8.0000 | | |
| 62. | tuleje kołnierzowe z PE do zgrzewania czołowego na ciśnienie 1.0 MPa o śr. zewn. rury 40 mm | szt | 4.2400 | | |
| 63. | kształtki PE do zgrzewania doczołowego o śr. zewn. rury 160 mm - kolano doczołowe DN 160 < 90 st. | szt | 10.8000 | | |
| 64. | kształtki PE do zgrzewania doczołowego o śr. zewn. rury 160 mm - kolano doczołowe DN 160 < 45 st. | szt | 9.7200 | | |
| 65. | kształtki PE do zgrzewania doczołowego o śr. zewn. rury 110 mm - kolano DN 110 < 90 st. | szt | 4.3200 | | |
| 66. | kształtki PE do zgrzewania doczołowego o śr. zewn. rury 110 mm - kolano DN 110 < 45 st. | szt | 8.6400 | | |
| 67. | kształtki PE do zgrzewania doczołowego o śr. zewn. rury 160 mm - trójnik doczołowy 160/110 | szt | 3.2400 | | |
| 68. | kształtki PE do zgrzewania doczołowego o śr. zewn. rury 160 mm - trójnik doczołowy 160/160 | szt | 3.2400 | | |
| 69. | kształtki PE do zgrzewania doczołowego o śr. zewn. rury 160 mm - trójnik doczołowy 160/90 | szt | 34.5600 | | |
| 70. | kształtki PE do zgrzewania doczołowego o śr. zewn. rury 160 mm - trójnik doczołowy 160/63 | szt | 1.0800 | | |
| 71. | kształtki PE do zgrzewania doczołowego o śr. zewn. rury 110 mm - trójnik doczołowy 110/90 | szt | 7.5600 | | |
| 72. | kształtki PE do zgrzewania doczołowego o śr. zewn. rury 50 mm - trójnik 50/40 mm | szt | 2.1600 | | |
| 73. | kształtki PE do zgrzewania doczołowego o śr. zewn. rury 160 mm - redukcja doczołowa 160/110 | szt | 1.0800 | | |
| 74. | kształtki PE | szt | 264.4920 | | |
| 75. | kolano elektrooporowe 90 st. Dn 40 mm | szt | 92.9200 | | |
| 76. | redukcja elektrooporowa - 50/40 mm | szt | 2.0200 | | |
| 77. | mufa elektrooporowa DN 40 mm | szt | 80.0800 | | |
| 78. | odgałęzienie siodłowe do nawiercania DN 160/32 | szt | 67.6700 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|--|-----|----------|------------|---------|
| 79. | odgałęzienie siodłowe do nawiercania- trójnik siodłowy DN 110/32 | szt | 13.1300 | | |
| 80. | króćce żeliwne jednokołnierzone FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. do 150 mm | szt | 12.0000 | | |
| 81. | króćce żeliwne jednokołnierzone FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. do 100 mm | szt | 8.0000 | | |
| 82. | kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej do 50 mm | szt | 2.0000 | | |
| 83. | kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 160 mm | szt | 12.0000 | | |
| 84. | kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 110 mm | szt | 8.0000 | | |
| 85. | zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm | szt | 84.0000 | | |
| 86. | zawory antyskażeniowe typ EA 251 o śr. nominalnej 20 mm | szt | 84.0000 | | |
| 87. | Natrysk przes.prow.chrom.wąż tw.sz.fi 15mm | szt | 60.0000 | | |
| 88. | zasuwa żeliwna kołnierkowa klinowa owalna o śr. 80 mm | szt | 39.0000 | | |
| 89. | zasuwa typu "E" kołnierkowa o śr. do 150 mm | szt | 6.0000 | | |
| 90. | zasuwa typu "E" kołnierkowa o śr. do 100 mm | szt | 4.0000 | | |
| 91. | zasuwa żeliwna klinowa kołnierkowa o śr.50 mm | szt | 1.0000 | | |
| 92. | Zasuwy ciśnieniowe do rur PE wciskowe ze złączem ISO 40 o śr. 32 mm | szt | 84.0000 | | |
| 93. | hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm | szt | 39.0000 | | |
| 94. | obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm | szt | 39.0000 | | |
| 95. | obudowy żeliwne do zasuw o śr. do 150 mm | szt | 6.0000 | | |
| 96. | obudowy żeliwne do zasuw o śr. do 100 mm | szt | 4.0000 | | |
| 97. | obudowy żeliwne do zasuw o śr.50 mm | szt | 85.0000 | | |
| 98. | skrzynki żeliwne do zasuw | szt | 95.0000 | | |
| 99. | kolana żeliwne stopowe kołnierkowe do hydrantów | szt | 39.0000 | | |
| 100. | wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm | szt | 84.0000 | | |
| 101. | włazy kanałowe żeliwne ciężkie 600 mm | szt | 7.0000 | | |
| 102. | stopnie włazowe żeliwne | szt | 42.0000 | | |
| 103. | łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm | szt | 168.0000 | | |
| 104. | igłofiltry (igły) | szt | 30.6000 | | |
| 105. | kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm | m | 15.0000 | | |
| 106. | uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 20 mm | szt | 12.2500 | | |
| 107. | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 12 | kg | 1.1800 | | |
| 108. | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 | kg | 6.2800 | | |
| 109. | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 | kg | 169.4400 | | |
| 110. | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 20 | kg | 223.0200 | | |
| 111. | śruby M 16 z nakrętkami | kg | 120.0000 | | |
| 112. | śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk. | kg | 19.2600 | | |
| 113. | śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-20 ocynk. | kg | 51.3600 | | |
| 114. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm | szt | 201.0000 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|-----|-----------|------------|---------|
| 115. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. do 150 mm | szt | 12.0000 | | |
| 116. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 150 mm | szt | 3.0000 | | |
| 117. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. do 100 mm | szt | 8.0000 | | |
| 118. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 50 mm | szt | 2.0000 | | |
| 119. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.50 mm | szt | 2.0000 | | |
| 120. | uszczelki gumowe płaskie | szt | 168.0000 | | |
| 121. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.zewnętrznej 160 mm | szt | 13.2000 | | |
| 122. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.zewnętrznej 110 mm | szt | 8.8000 | | |
| 123. | sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowy | kg | 207.9000 | | |
| 124. | sznur konopny smołowany | kg | 576.0000 | | |
| 125. | Odtworzenie poboczy do stanu pierwotnego | m2 | 1000.0000 | | |
| 126. | kształtki ciśnieniowe jednokielichowe PVC z uszczelką o śr.zewn. 160 mm - nasuwka | szt | 2.0000 | | |
| 127. | koszt organizacji ruchu wg projektu organizacji ruchu | szt | 1.0000 | | |
| 128. | koszt zajęcia pasa drogowego | szt | 1.0000 | | |
| 129. | inwentaryzacja powykonawcza (5,3 km sieci i 84 przyłącza) | szt | 1.0000 | | |
| 130. | skrzynki żeliwne do zasuw | szt | 39.0000 | | |
| 131. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

Wodociąg Karpin -przedmiar.KST

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | koparka gąsiennicowa 0,40 m3 | m-g | 57.0240 | | |
| 2. | koparka 0.25 m3 | m-g | 543.9686 | | |
| 3. | koparka gąsienicowa 0.25 m3 | m-g | 221.5123 | | |
| 4. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 95.1983 | | |
| 5. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 155.1370 | | |
| 6. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 12.6202 | | |
| 7. | równiarka samojezdna 88 kW (120KM) | m-g | 4.6410 | | |
| 8. | zrywarka przyczepna | m-g | 16.6848 | | |
| 9. | walec statyczny samojezdny | m-g | 184.2262 | | |
| 10. | walec statyczny samojezdny' | m-g | 8.7210 | | |
| 11. | walec statyczny samojezdny'' | m-g | 8.0580 | | |
| 12. | walec statyczny samojezdny ogumiony | m-g | 37.3824 | | |
| 13. | zagęszczarka wibracyjna | m-g | 925.6160 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|-----------|------------|---------|
| 14. | ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 190.0483 | | |
| 15. | ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 912.5526 | | |
| 16. | gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. | m-g | 6.7830 | | |
| 17. | pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h | m-g | 60.0000 | | |
| 18. | pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm | m-g | 1057.4900 | | |
| 19. | maszyna do wierceń poziomych | m-g | 467.8100 | | |
| 20. | urządzenie do przecisków sterowanych z agregatem hydraulicznym | m-g | 388.7400 | | |
| 21. | wibromot elektryczny lub spalinowy o mocy do 10 kW z pulpitem sterowniczym | m-g | 43.7184 | | |
| 22. | żuraw do 5t | m-g | 13.0200 | | |
| 23. | żuraw samochodowy | m-g | 171.3772 | | |
| 24. | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 4.9500 | | |
| 25. | żuraw samochodowy 5-6 t | m-g | 925.2600 | | |
| 26. | żuraw samochodowy 5-7 t | m-g | 649.7400 | | |
| 27. | żuraw samochodowy | m-g | 74.5200 | | |
| 28. | wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t | m-g | 1525.3000 | | |
| 29. | dźwignik hydrauliczny przenośny jednostkowy 200 t | m-g | 1057.4900 | | |
| 30. | wciągarka ręczna 3-5 t | m-g | 416.8500 | | |
| 31. | wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t | m-g | 177.9400 | | |
| 32. | środek transportowy | m-g | 109.6300 | | |
| 33. | ciągnik kołowy | m-g | 2.7500 | | |
| 34. | ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) | m-g | 6.7830 | | |
| 35. | ciągnik siodłowy z naczepą 16t | m-g | 147.9537 | | |
| 36. | samochód skrzyniowy | m-g | 148.3860 | | |
| 37. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 118.9359 | | |
| 38. | samochód dostawczy | m-g | 16.8920 | | |
| 39. | samochód dostawczy 0.9 t''' | m-g | 589.1250 | | |
| 40. | samochód dostawczy 0.9 t'''' | m-g | 23.1250 | | |
| 41. | samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 815.1000 | | |
| 42. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 63.0000 | | |
| 43. | samochód skrzyniowy pow.5-10 t | m-g | 250.8000 | | |
| 44. | samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 17.5000 | | |
| 45. | samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 16.5600 | | |
| 46. | samochód skrzyniowy | m-g | 3.7680 | | |
| 47. | przyczepa skrzyniowa | m-g | 2.7500 | | |
| 48. | przyczepa dłuźycowa do samochodu | m-g | 20.0900 | | |
| 49. | przyczepa dłuźycowa 10 t | m-g | 16.5600 | | |
| 50. | samochód samowładowczy 5 t | m-g | 1839.2178 | | |
| 51. | samochód samowładowczy 5-10 t | m-g | 638.9559 | | |
| 52. | samochód samowładowczy 10-15 t | m-g | 114.0480 | | |
| 53. | wibrator powierzchniowy | m-g | 39.6500 | | |
| 54. | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 37.3824 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|-----------|--------------|---------|
| 55. | piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni | m-g | 161.9200 | | |
| 56. | prościarka do rur PE | m-g | 3.4000 | | |
| 57. | spawarka | m-g | 467.8100 | | |
| 58. | spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 1057.4900 | | |
| 59. | spawarka | m-g | 64.1700 | | |
| 60. | zgrzewarka do zgrzewania czółowego rur PE | m-g | 402.0000 | | |
| 61. | zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE | m-g | 63.7200 | | |
| 62. | agregat prądowórczy | m-g | 465.7200 | | |
| 63. | zespół prądowórczy 3-fazowy | m-g | 388.7400 | | |
| 64. | sprężarka | m-g | 100.1000 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: