

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ZAWADA - KOSZTY KWALIFIKOWANE

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWO-HANDLOWE R.A.W.ROBERT WOJNOWICZ

90-030 ŁÓDZ UL.NOWA 29/31

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ZAWADA - KOSZTY KWALIFIKOWANE KOD CPV 45231300-8

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ZAWADA - KOSZTY KWALIFIKOWANE

ADRES INWESTYCJI : ZAWADA GM.POŁANIEC

INWESTOR : GMINA POŁANIEC

ADRES INWESTORA : 28-230 POŁANIEC UL.RUSZCZAŃSKA 27

BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Jakubowski

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2011 r

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania wrzesień 2011 r

Data zatwierdzenia

118,

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------------------|---|------|--------------|----------------|
| KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ZAWADA - KOSZTY KWALIFIKOWANE | | | | | |
| 1 | Roboty ziemne | | | | |
| 1 d.1 | KNR AT-11 0101-02 | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 | m3 | | |
| | | 102 | m3 | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 2 d.1 | KNR AT-11 0108-02 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III | m3 | | |
| | | 23.8 | m3 | 23.800 | |
| | | | | RAZEM | 23.800 |
| 3 d.1 | KNR AT-11 0108-05 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III-IV Krotność = 6 | m3 | | |

| | | | | | |
|---|-----------------------|--|---------------------|--------------|----------------|
| | | 23.8 | m3 | 23.800 | |
| | | | | RAZEM | 23.800 |
| 4 d.1 | KNNR 1 0608-02 | Podsypka i obsypka technologiczna rurociągu | m3 | | |
| | | 23.7 | m3 | 23.700 | |
| | | | | RAZEM | 23.700 |
| 5 d.1 | KNR AT-11 0109-02 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 | m3 | | |
| | | 78.2 | m3 | 78.200 | |
| | | | | RAZEM | 78.200 |
| 6 d.1 | KNNR 1 0502-01 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III | m2 | | |
| | | 280 | m2 | 280.000 | |
| | | | | RAZEM | 280.000 |
| 2 Przewierty | | | | | |
| 7 d.2 | KNNR 4 1206-02 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.80 mm w gruntach kat.III-IV | m | | |
| | | 7.7 | m | 7.700 | |
| | | | | RAZEM | 7.700 |
| 3 Montaż rurociągów i armatury | | | | | |
| 8 d.3 | KNNR 4 1308-01 | Rury PE o śr.50x4.6 mm | m | | |
| | | 67.7 | m | 67.700 | |
| | | | | RAZEM | 67.700 |
| 9 d.3 | KNNR 4 0132-05 | Zawór zwrotny o śr.40 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 Przepompownie scieków | | | | | |
| 10 d.4 | KNNR 4 1413-03 | Przepompownia przydomowa ze zbiornikiem Grundfoss | stud. | | |
| | | 2 | stud. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 Kable elektryczne | | | | | |
| 11 d.5 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli typu 2xYKY5x2.5 mm2 | m | | |
| | | 95.8 | m | 95.800 | |
| | | | | RAZEM | 95.800 |
| 6 Oznakowanie i próby rurociągów | | | | | |
| 12 d.6 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 68 | m | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 13 d.6 | KNNR 4 1610-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. -1 prób. | | |
| | | 2 | odc. -1 prób. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | j m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYLĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ZAWADA - KOSZTY KWALIFIKOWANE | | | | | | | | |
| 1 | Roboty ziemne | | | | | | | |
| 1 d.1 | KNR AT-11 0101-02 | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 obmiar = 102m3 | m3 | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.1081r-g/m3 | r-g | 11.0262 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 2* | | koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0771m-g/m3 | m-g | 7.8642 | | | | |
| 3* | | obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.0938m-g/m3 | m-g | 9.5676 | | | | |
| 2 d.1 | KNR AT-11 0108-02 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III obmiar = 23.8m3 | m3 | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0107m-g/m3 | m-g | 0.2547 | | | | |
| 2* | | obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.013m-g/m3 | m-g | 0.3094 | | | | |
| 3* | | samochód samowyładowczy 5 t 0.1681m-g/m3 | m-g | 4.0008 | | | | |
| 3 d.1 | KNR AT-11 0108-05 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III-IV Krotność = 6 obmiar = 23.8m3 | m3 | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | samochód samowyładowczy 5 t 0.0274*6=0.1644m-g/m3 | m-g | 3.9127 | | | | |
| 4 d.1 | KNNR 1 0608-02 | Podsypka i obsypka technologiczna rurociągu obmiar = 23.7m3 | m3 | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 2.9r-g/m3 | r-g | 68.7300 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | piasek 1.2m3/m3 | m3 | 28.4400 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 3* | | środek transportowy 0.2m-g/m3 | m-g | 4.7400 | | | | |
| 5 d.1 | KNR AT-11 0109-02 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 obmiar = 78.2m3 | m3 | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.4266r-g/m3 | r-g | 33.3601 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 2* | | koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0904m-g/m3 | m-g | 7.0693 | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------|----------------|--|-----|--------|--|--|--|--|
| 3* | | obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.1174m-g/m3 | m-g | 9.1807 | | | | |
| 4* | | zagęszczarka 0.0784m-g/m3 | m-g | 6.1309 | | | | |
| 6 d.1 | KNNR 1 0502-01 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III obmiar = 280m2 | m2 | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.002r-g/m2 | r-g | 0.5600 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 2* | | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m2 | m-g | 0.5600 | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie:

118,

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------|--------------------|--|-----|----------|-------------|---|---|---|
| 2 | Przewierthy | | | | | | | |
| 7 d.2 | KNNR 4 1206-02 | Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.80 mm w gruntach kat.III-IV obmiar = 7.7m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 6.2r-g/m | r-g | 47.7400 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | rury stalowe przewodowe gładkie o śr.80 mm 1.02m/m | m | 7.8540 | | | | |
| 3* | | elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm 14szt/m | szt | 107.8000 | | | | |
| 4* | | zakończenia do rur przewiertowych 2szt | szt | 2.0000 | | | | |
| 5* | | płazy ślizgowe do rur przewiertowych 20szt | szt | 20.0000 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 3.5% | % | 3.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 7* | | samochód skrzyniowy' 0.07m-g/m | m-g | 0.5390 | | | | |
| 8* | | przyczepa dłużykowa do samochodu 0.07m-g/m | m-g | 0.5390 | | | | |
| 9* | | spawarka 1.63m-g/m | m-g | 12.5510 | | | | |
| 10* | | maszyna do wierceń poziomych 1.63m-g/m | m-g | 12.5510 | | | | |
| 11* | | wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t 1.63m-g/m | m-g | 12.5510 | | | | |

PODSUMOWANIE

Przewierthy

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-------|-----------|-----------|--------|
| | | | | |

| | | | | |
|--|-------|--|--|--------|
| | RAZEM | | | |
| | | | | OGÓŁEM |

Słownie:

118,

| Lp. | Podstawa | Opis | j m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------------|----------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 3 Montaż rurociągów i armatury | | | | | | | | |
| 8 d.3 | KNNR 4 1308-01 | Rury PE o śr.50x4.6 mm obmiar = 67.7m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.334r-g/m | r-g | 22.6118 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | rury PE o śr.50x4.6 mm 1.02m/m | m | 69.0540 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m | m-g | 0.4265 | | | | |
| 9 d.3 | KNNR 4 0132-05 | Zawór zwrotny o śr.40 mm obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.54r-g/szt. | r-g | 1.0800 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | zawór zwrotny o śr.40 mm 1szt/szt. | szt | 2.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |

PODSUMOWANIE**Montaż rurociągów i armatury**

| | | | | |
|-------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| | | | | OGÓŁEM |

Słownie:

118,

| Lp. | Podstawa | Opis | j m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------|----------------|---|-------|---------|-------------|---|---|---|
| 4 Przepompownie scieków | | | | | | | | |
| 10 d.4 | KNNR 4 1413-03 | Przepompownia przydomowa ze zbiornikiem Grundfoss obmiar = 2stud. | stud. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 27.2r-g/stud. | r-g | 54.4000 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | przepompownia przydomowa ze zbiornikiem Grundfoss 1szt/stud. | szt | 2.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | samochód skrzyniowy 2.42m-g/stud. | m-g | 4.8400 | | | | |
| 5* | | żuraw samochodowy 3.88m-g/stud. | m-g | 7.7600 | | | | |

PODSUMOWANIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie:

118,

| Lp. | Podstawa | Opis | j m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 5 Kable elektryczne | | | | | | | | |
| 11 d.5 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli typu 2xYKY5x2.5 mm2 obmiar = 95.8m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.0646r-g/m | r-g | 6.1887 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | kable elektryczne YKY5x2.5 mm2 1.04m/m | m | 99.6320 | | | | |
| 3* | | wazelina techniczna 0.011kg/m | kg | 1.0538 | | | | |
| 4* | | opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m | szt | 9.5800 | | | | |
| 5* | | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m2/m | m2 | 40.2360 | | | | |
| 6* | | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m | szt | 1.4370 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.0149m-g/m | m-g | 1.4274 | | | | |
| 9* | | przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m | m-g | 0.4311 | | | | |
| 10* | | ciągnik kołowy 0.0045m-g/m | m-g | 0.4311 | | | | |
| 11* | | żuraw samochodowy 0.0045m-g/m | m-g | 0.4311 | | | | |

PODSUMOWANIE

Kable elektryczne

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie:

118,

| Lp. | Podstawa | Opis | j m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 6 Oznakowanie i próby rurociągów | | | | | | | | |
| 12 d.6 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 68m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.0075r-g/m | r-g | 0.5100 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | taśma z polietylenu 1.07m/m | m | 72.7600 | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------|----------------|--|---------------|--------|--|--|--|--|
| 3* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | samochód dostawczy 0.0011m-g/m | m-g | 0.0748 | | | | |
| 13 d.6 | KNNR 4 1610-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 2odc. -1 prób. | odc. -1 prób. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 1.26r-g/odc. -1 prób. | r-g | 2.5200 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.03m3/odc. -1 prób. | m3 | 0.0600 | | | | |
| 3* | | drewno na stemple budowlane śr.12-14cm 0.06m3/odc. -1 prób. | m3 | 0.1200 | | | | |
| 4* | | uszczelki gumowe płaskie 1szt/odc. -1 prób. | szt | 2.0000 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.43m3/odc. -1 prób. | m3 | 0.8600 | | | | |
| 6* | | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm 1.5m/odc. -1 prób. | m | 3.0000 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 3% | % | 3.0000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | samochód skrzyniowy 3.16m-g/odc. -1 prób. | m-g | 6.3200 | | | | |

PODSUMOWANIE

Oznakowanie i próby rurociągów

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie:

118,

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 248.7268 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

118,

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|-----|---|----|--------|---------|---------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 1. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m3 | 0.0600 | | 0.0600 | | | | | | | |
| 2. | drewno na | m3 | 0.1200 | | 0.1200 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-----|----------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|
| | stemple budowlane śr.12-14cm | | | | | | | | | | | |
| 3. | elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm | szt | 107.8000 | | 107.8000 | | | | | | | |
| 4. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m2 | 40.2360 | | 40.2360 | | | | | | | |
| 5. | kable elektryczne YKY5x2.5 mm2 | m | 99.6320 | | 99.6320 | | | | | | | |
| 6. | opaski kablowe typu Oki | szt | 9.5800 | | 9.5800 | | | | | | | |
| 7. | piasek | m3 | 28.4400 | | 28.4400 | | | | | | | |
| 8. | płazy slizgowe do rur przewiertowych | szt | 20.0000 | | 20.0000 | | | | | | | |
| 9. | przepompownia przydomowa ze zbiornikiem Grundfoss | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 10. | rury PE o śr.50x4.6 mm | m | 69.0540 | | 69.0540 | | | | | | | |
| 11. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm | m | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 12. | rury stalowe przewodowe gładkie o śr.80 mm | m | 7.8540 | | 7.8540 | | | | | | | |
| 13. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | szt | 1.4370 | | 1.4370 | | | | | | | |
| 14. | taśma z polietylenu | m | 72.7600 | | 72.7600 | | | | | | | |
| 15. | uszczelki gumowe płaskie | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 16. | wazelina techniczna | kg | 1.0538 | | 1.0538 | | | | | | | |
| 17. | woda z rurociągu | m3 | 0.8600 | | 0.8600 | | | | | | | |
| 18. | zakończenia do rur przewiertowych | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 19. | zawór zwrotny o śr.40 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 20. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

118,

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|-----|---------|------------|---------|
| 1. | ciągnik kołowy | m-g | 0.4311 | | |
| 2. | koparka gąsienicowa 0,60 m3 | m-g | 15.1881 | | |
| 3. | maszyna do wierceń poziomych | m-g | 12.5510 | | |
| 4. | obudowa wykopu "PODLASIE 1" | m-g | 19.0577 | | |
| 5. | przyczepa dłużykowa do samochodu | m-g | 0.5390 | | |
| 6. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.4311 | | |
| 7. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0.5600 | | |
| 8. | samochód dostawczy | m-g | 0.0748 | | |
| 9. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 7.9135 | | |
| 10. | samochód skrzyniowy | m-g | 11.5865 | | |
| 11. | samochód skrzyniowy' | m-g | 0.5390 | | |
| 12. | spawarka | m-g | 12.5510 | | |
| 13. | środek transportowy | m-g | 6.1674 | | |
| 14. | wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t | m-g | 12.5510 | | |
| 15. | zagęszczarka | m-g | 6.1309 | | |
| 16. | żuraw samochodowy | m-g | 8.1911 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: