
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa w Sowińcu
ADRES INWESTYCJI : Sowiniec gm. Mosina
INWESTOR : GMINA MOSINA
ADRES INWESTORA : PL. 20 PAŹDZIERNIKA 1, 62-050 MOSINA
BRANŻA : sieci wodociągowe

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Konrad Kurowski
DATA OPRACOWANIA : luty 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2014

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | | Sieć wodociągowa | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| d.1 | 0119-03-ana-logia | 0.375 | km | 0.375 | |
| | | | | RAZEM | 0.375 |
| 2 | KNNR 1 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 30% recznie | m ³ | | |
| d.1 | 0305-02 | 191.25 | m ³ | 191.250 | |
| | | | | RAZEM | 191.250 |
| 3 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.-70% mechanicznie | m ³ | | |
| d.1 | 0201-03 | 446.25 | m ³ | 446.250 | |
| | | | | RAZEM | 446.250 |
| 4 | KNNR 1 | 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 | m ² | | |
| d.1 | 0312-01 | 1275 | m ² | 1275.000 | |
| | | | | RAZEM | 1275.000 |
| 5 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-05 | grunt.kat. I-II 168.75 | m ³ | 168.750 | |
| | | | | RAZEM | 168.750 |
| 6 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-08 | Krotność = 10 168.75 | m ³ | 168.750 | |
| | | | | RAZEM | 168.750 |
| 7 | KNNR 1 | Podsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr. 15 cm-zagęszczona do 98% wsp. Proctora | m ³ | | |
| d.1 | 0608-02 | 56.25 | m ³ | 56.250 | |
| | | | | RAZEM | 56.250 |
| 8 | KNNR 4 | Wodociąg z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 110 mm (nakłady na 1 m przyłącza) | m | | |
| d.1 | 1708-03 | 374 | m | 374.000 | |
| | | | | RAZEM | 374.000 |
| 9 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm | szt | | |
| d.1 | 0112-02 | 12 | szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 10 | KNR-W 2-18 | Montaż trójnika kołnierzowego dn 100/100 nr. 510 Hawle | kpl. | | |
| d.1 | 0214-03 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR-W 2-18 | Montaż trójnika kołnierzowego dn 100/80 nr. 510 Hawle | kpl. | | |
| d.1 | 0214-03 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR-W 2-18 | Połączenie kołnierzowe do rur PE dn 100 nr 0400 Hawle | kpl | | |
| d.1 | 0218-01 | 5 | kpl | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 13 | KNR-W 2-18 | Połączenie kołnierzowe do rur PVC dn 100 nr 0400 Hawle | kpl | | |
| d.1 | 0218-01 | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14 | KNR-W 2-18 | Połączenie kołnierzowe do rur PVC dn 100 nr 0400 Hawle | kpl | | |
| d.1 | 0218-01 | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 15 | KNR-W 2-18 | Połączenie kołnierzowe do rur PVC dn 80 nr 0400 Hawle | kpl | | |
| d.1 | 0218-01 | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR-W 2-18 | Króciec dwukołnierzowy Dn 80 Hawle | kpl | | |
| d.1 | 0218-01 | 6 | kpl | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 17 | KNR-W 2-18 | Tuleja kołnierzowa PE 100 SDR 17 nr 538000 prod Wavin | kpl | | |
| d.1 | 0218-01 | 3 | kpl | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 18 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rura osłonowa | m | | |
| d.1 | 0408-01 | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|--|--------------|----------------|
| 19 | KNNR 4 d.1 1413-08 | Płyta betonowa pod zasuwą 1x1x0,2x4 0.8 | m ³ m ³ | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 20 | KNNR 4 d.1 1112-01 | Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową dn 80 montowane na rurociągach PVC i PE 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 21 | KNNR 4 d.1 1112-03 | Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 22 | KNNR 4 d.1 1119-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 23 | KNNR 4 d.1 1119-01 | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNNR 4 d.1 1114-03 analogia | Skrzynka uliczna nr 1950 z płytą podkładową Hawle 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 25 | KNNR 4 d.1 1114-03 analogia | Skrzynka uliczna nr 1750 DIN 4056 Hawle 7 | kpl. kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 26 | KNR-W 2-19 d.1 0102-01 analogia | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 375 | m m | 375.000 | |
| | | | | RAZEM | 375.000 |
| 27 | KNR-W 2-19 d.1 0102-01 analogia | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi drutem miedzianym DY 1mm ² układanym pod rurociągiem 375 | m m | 375.000 | |
| | | | | RAZEM | 375.000 |
| 28 | KNR-W 2-18 d.1 0605-02 analogia | Izolacja styków rurociągów o śr. 150 mm taśmą POLYCEN - izolacja rurociągów przy blokach oporowych 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 29 | KNR-W 2-18 d.1 0530-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki oporowe 3 | m ³ m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 30 | KNR 2-28 d.1 0315-02 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym - oznakowanie hydrantów 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 31 | KNR 2-28 d.1 0315-01 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze - oznakowanie zasuw 7 | kpl. kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 32 | KNR-W 2-18 d.1 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 2 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 33 | d.1 kalk. własna | Próba wydajności hydrantów 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 34 | KNR-W 2-18 d.1 0708-02 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 2 | odc.20 0m odc.20 0m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 35 | KNR-W 2-18 d.1 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm 2 | odc.20 0m odc.20 0m | 2.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 36 | kalkulacja indywidualna | Laboratoryjne badanie wody | bada- | | |
| d.1 | | 2 | nie | 2.000 | |
| | | | bada- | | |
| | | | nie | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 37 | KNNR 1 | Obsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr 30 cm zagęszczona do 98% wg wsp. Proctora | m ³ | | |
| d.1 | 0608-02 | 112.5 | m ³ | 112.500 | |
| | | | | RAZEM | 112.500 |
| 38 | KNNR 1 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II | m ³ | | |
| d.1 | 0214-01 | 468.75 | m ³ | 468.750 | |
| | | | | RAZEM | 468.750 |
| 2 | | Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej | | | |
| 39 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m ² | | |
| d.2 | 0807-03 | 561 | m ² | 561.000 | |
| | | | | RAZEM | 561.000 |
| 40 | KNNR 6 | Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm | m ² | | |
| d.2 | 0801-02 | 561 | m ² | 561.000 | |
| | | | | RAZEM | 561.000 |
| 41 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie | m ³ | | |
| d.2 | 1103-01 | 84 | m ³ | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 42 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego | m ³ | | |
| d.2 | 1103-04 | 84 | m ³ | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 43 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości | m ³ | | |
| d.2 | 1103-05 | Krotność = 9 84 | m ³ | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 44 | | Koszt składowania gruzu na wysypisku | m ³ | | |
| d.2 | | 84 | m ³ | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 45 | KNNR 6 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm | m ² | | |
| d.2 | 0111-02 | 561 | m ² | 561.000 | |
| | | | | RAZEM | 561.000 |
| 46 | KNNR 6 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem odzysk kostki z rozbiórki | m ² | | |
| d.2 | 0502-02 | 561 | m ² | 561.000 | |
| | | | | RAZEM | 561.000 |
| 47 | KNNR 6 | Oporniki betonowe o wymiarach 30x8cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej - odzysk z rozbiórki | m | | |
| d.2 | 0403-04 | 374 | m | 374.000 | |
| | | | | RAZEM | 374.000 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Sieć wodociągowa | | | | | | |
| 2 | Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|----------------------------|-----|-----------|--------------|---------|
| 1. | Robotnicy | r-g | 1193.4340 | | |
| 2. | Robotnicy gr.I | r-g | 555.4461 | | |
| 3. | Robotnicy gr.II | r-g | 213.2361 | | |
| 4. | robocizna | r-g | 362.8016 | | |
| 5. | robotnicy | r-g | 1856.1188 | | |
| 6. | próba wydajności hydrantów | r-g | 0.3750 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|-----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 1. | stopa pod hydrant Hawle | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 2. | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm | m ³ | 0.3366 | | 0.3366 | | | | | | | |
| 3. | Kostka brukowa betonowa 6cm szara - odzysk z rozbiórki | m ² | 572.2200 | | 572.2200 | | | | | | | |
| 4. | Koszt składowania odpadów z remontów i przebudowy dróg | Mg | 201.6000 | | 201.6000 | | | | | | | |
| 5. | Krawężniki iglaste kl.II | m ³ | 0.2805 | | 0.2805 | | | | | | | |
| 6. | Mieszanka betonowa | m ³ | 14.5860 | | 14.5860 | | | | | | | |
| 7. | Piasek | m ³ | 32.8372 | | 32.8372 | | | | | | | |
| 8. | Piasek uszlachetniony | m ³ | 44.2068 | | 44.2068 | | | | | | | |
| 9. | Pospółka | m ³ | 28.7232 | | 28.7232 | | | | | | | |
| 10. | Woda | m ³ | 78.8766 | | 78.8766 | | | | | | | |
| 11. | klamry ciesielskie | kg | 165.4000 | | 165.4000 | | | | | | | |
| 12. | tablica informacyjna do znakowania rurociągów | szt. | 10.0000 | | 10.0000 | | | | | | | |
| 13. | podchloryn sodowy | kg | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 14. | farba ftalowa nawierzchniowa | dm ³ | 0.3000 | | 0.3000 | | | | | | | |
| 15. | taśma z polietylenu | m | 401.2500 | | 401.2500 | | | | | | | |
| 16. | drut miedziany 1mm ² | m | 401.2500 | | 401.2500 | | | | | | | |
| 17. | piasek | m ³ | 202.5000 | | 202.5000 | | | | | | | |
| 18. | żwir sortowany | m ³ | 0.3800 | | 0.3800 | | | | | | | |
| 19. | Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg | t | 22.5840 | | 22.5840 | | | | | | | |
| 20. | słupki żelbetowe znacznikowe | m ³ | 0.9000 | | 0.9000 | | | | | | | |
| 21. | Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm - kolor | m | 381.4800 | | 381.4800 | | | | | | | |
| 22. | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10' | m ³ | 1.1400 | | 1.1400 | | | | | | | |
| 23. | mieszanka betonowa | m ³ | 3.1500 | | 3.1500 | | | | | | | |
| 24. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.2850 | | 0.2850 | | | | | | | |
| 25. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.0456 | | 0.0456 | | | | | | | |
| 26. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m ³ | 0.0661 | | 0.0661 | | | | | | | |
| 27. | bale iglaste obrzynane nasycane kl.III | m ³ | 4.7065 | | 4.7065 | | | | | | | |
| 28. | krawężniki iglaste obrzynane nasycane kl.II | m ³ | 0.0600 | | 0.0600 | | | | | | | |
| 29. | drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple | m ³ | 1.4025 | | 1.4025 | | | | | | | |
| 30. | woda z rurociągu | m ³ | 36.2600 | | 36.2600 | | | | | | | |
| 31. | drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane | m ³ | 0.0270 | | 0.0270 | | | | | | | |
| 32. | drewno na stemple budowlane śr.12-14cm | m ³ | 0.0400 | | 0.0400 | | | | | | | |
| 33. | słupki drewniane iglaste śr.70mm | m ³ | 0.0390 | | 0.0390 | | | | | | | |
| 34. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm | m | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 35. | kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm | szt. | 0.4000 | | 0.4000 | | | | | | | |
| 36. | Połączenie kołnierzowe do rur PE dn 100 nr 0400 Hawle | szt. | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 37. | Połączenie kołnierzowe do rur PVC dn 100 nr 0400 Hawle | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 38. | Połączenie kołnierzowe do rur PVC dn 80 nr 0400 Hawle | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 39. | Króciec dwukołnierzowy Dn 80 Hawle | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 40. | Tuleja kołnierzowa PE 100 SDR 17 nr 538000 prod Wavin | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 41. | zwężka żeliwna o śr. 80 mm | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | ME- TAL- POL | | | |
| 42. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm | m | 15.3000 | | 15.3000 | | | | | | | |
| 43. | rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu PE sdr 16 125x11,4 | m | 385.2200 | | 385.2200 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wany |
|------|--|-----------------|----------|----------|----------|--------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|--|
| 44. | nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr. do 150 mm | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 45. | uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr. do 150 mm | szt. | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 46. | tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych | szt. | 0.4000 | | 0.4000 | | | | | | | |
| 47. | tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110-140 mm | szt. | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 48. | tuleja kołnierzowa 50/40 Wavin | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 49. | króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. do 150 mm | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 50. | króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe | szt. | 0.2000 | | 0.2000 | | | | | | | |
| 51. | kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 110-140 mm | szt. | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 52. | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm | szt. | 0.4000 | | 0.4000 | | | | | | | |
| 53. | zasuwa 4000 dn 80 Hawle | szt. | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 54. | zasuwa 4000 dn 150 Hawle | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | WA- VIN | | | |
| 55. | zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub | szt. | 0.2000 | | 0.2000 | | | | | | | |
| 56. | hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 57. | hydrant żeliwny podziemny o śr. 80 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 58. | Skrzynka uliczna nr 1750 DIN 4056 Hawle | szt. | 7.0000 | | 7.0000 | | | | | | | |
| 59. | Montaż trójnika kołnierzowego dn 100/80 nr. 510 Hawle | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 60. | Skrzynka uliczna nr 1950 z płytą podkładową Hawle | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 61. | obudowa teleskopowa sztywne do zasuw 9500 Hawle | szt. | 16.0000 | | 16.0000 | | | | | | | |
| 62. | skrzynki uliczne do hydrantów | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 63. | kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 64. | skrzynki żeliwne do zaworów | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 65. | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 | kg | 9.4200 | | 9.4200 | | | | | | | |
| 66. | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 | kg | 124.4600 | | 124.4600 | | | | | | | |
| 67. | śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk. | kg | 25.6800 | | 25.6800 | | | | | | | |
| 68. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. do 65 mm | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 69. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. do 150 mm | szt. | 44.0000 | | 44.0000 | | | | | | | |
| 70. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 90 mm | szt. | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 71. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.zewnętrznej 110-140 mm | szt. | 13.2000 | | 13.2000 | | | | | | | |
| 72. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 73. | taśma izolacyjna POLYCEN | m ² | 1.7220 | | 1.7220 | | | | | | | |
| 74. | klej POLYCEN | dm ³ | 0.7200 | | 0.7200 | | | | | | | |
| 75. | gumowa tuleja uszczelniająca o śr. 125 mm | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 76. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| 77. | Materiały pomocnicze (od M) | zł | | | | | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | Samochód samowyład.do 5t (1) | m-g | 42.8400 | | |
| 2. | Spycharka gąsienicowa 100KM | m-g | 4.4319 | | |
| 3. | Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1) | m-g | 12.0120 | | |
| 4. | koparka 0.25 m3 | m-g | 25.3470 | | |
| 5. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 13.3125 | | |
| 6. | Zrywarka przyczepna | m-g | 4.4319 | | |
| 7. | Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1) | m-g | 2.0196 | | |
| 8. | Walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t (1) | m-g | 13.8006 | | |
| 9. | żuraw samochodowy | m-g | 0.9900 | | |
| 10. | środek transportowy | m-g | 33.7500 | | |
| 11. | Ciągnik gąsienicowy 55-59 kW [75-80 KM] (1) | m-g | 13.8006 | | |
| 12. | samochód skrzyniowy | m-g | 3.3980 | | |
| 13. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 94.6835 | | |
| 14. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 7.9800 | | |
| 15. | samochód skrzyniowy | m-g | 9.5045 | | |
| 16. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 218.0588 | | |
| 17. | Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg | m-g | 72.9300 | | |
| 18. | Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) | m-g | 13.8006 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: