

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy zakładów uzdatniania, oczyszczania oraz spalania odpadów

NAZWA INWESTYCJI : Pompownia wraz z elementami towarzyszącymi na bazie istniejącej studni głębinowej Nr S2
ADRES INWESTYCJI : Wąwał ul. Cegielniana dz. 85/6 obr. Wąwał gmina Tomaszów Maz. powiat tomaszowski
INWESTOR : Gminny Zakład Komunalny
ADRES INWESTORA : 97-200 Tomaszów Maz. ul. Mościckiego 31/33
BRANŻA : Instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : 17.08.2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : sierpień 2010

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.08.2010

Data zatwierdzenia 18 SIE. 2010

BIURO JEKO
KOSZTORYSOWANIE I NADZORY
Małgorzata
ul. B. Głowackiego 35/37 m. 1
97-200 Tomaszów Maz.
NIP 773 10 87 976, Reg. 592262766

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Prez. I. Mościckiego 31/33
tel. 044 724 70 83
NIP 773-22-71-156 REGON 592201375

KIEROWNIK
Edmund Król
mgr Edmund Król

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|------------------------|
| 1 | | POMPOWNIA WRAZ Z RLRMANTAMI TOWARZYSZĄCYMI NA BAZIE ISTNIEJĄCEJ STUDNI GŁĘBI- NOEJ | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1. 0119-03 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w tere- nie równinnym 0.0315 | km km | 0.032 | 0.032 |
| | | | | RAZEM | 0.032 |
| 2 | KNNR 1 d.1. 0210-03 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 42.997 | m ³ m ³ | 42.997 | 42.997 |
| | | | | RAZEM | 42.997 |
| 3 | KNNR 1 d.1. 0201-06 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 12.57 | m ³ m ³ | 12.570 | 12.570 |
| | | | | RAZEM | 12.570 |
| 4 | KNNR 1 d.1. 0208-02 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na dalsze km. 9.45 | m ³ m ³ | 9.450 | 9.450 |
| | | | | RAZEM | 9.450 |
| 5 | KNNR 1 d.1. 0307-02 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 58.275*0,1 | m ³ m ³ | 5.828 | 5.828 |
| | | | | RAZEM | 5.828 |
| 6 | KNR 2-01 d.1. 0324-01 1 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m pa- lami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką 116.55 | m ² m ² | 116.550 | 116.550 |
| | | | | RAZEM | 116.550 |
| 7 | KNNR 1 d.1. 0214-01 1 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) 42.997 | m ³ m ³ | 42.997 | 42.997 |
| | | | | RAZEM | 42.997 |
| 8 | KNNR 1 d.1. 0318-01 1 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 9.45 | m ³ m ³ | 9.450 | 9.450 |
| | | | | RAZEM | 9.450 |
| 9 | KNR 2-01 d.1. 0236-01 1 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 9.45 | m ³ m ³ | 9.450 | 9.450 |
| | | | | RAZEM | 9.450 |
| 1.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 10 | KNNR 4 d.1. 1411-01 2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 31.5*0.1 | m ³ m ³ | 3.150 | 3.150 |
| | | | | RAZEM | 3.150 |
| 11 | KNNR 4 d.1. 1411-03 2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 31.5*0.2 | m ³ m ³ | 6.300 | 6.300 |
| | | | | RAZEM | 6.300 |
| 12 | KNNR 4 d.1. 1008-04 2 | Rurociąg tłoczny z rur PVC o śr.zewnętrznej 160 mm 31.5 | m m | 31.500 | 31.500 |
| | | | | RAZEM | 31.500 |
| 13 | KNNR 4 d.1. 1014-04 2 | Kołano żeliwne dwukołnierzowe ze stopką 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | kalk. włas- na 2 | Bloczek oporowy 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|---|--|-----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR 2-19 d.1. 0219-01 2 | Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczą z matalizowaną ścieżką koloru niebieskiego 31,5 | m m | 31.500 | |
| | | | | RAZEM | 31.500 |
| 16 | KNNR 4 d.1. 1612-01 2 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm Krotność = 0.158 1 | odc.20 0m odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNNR 4 d.1. 1611-01 2 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 0.1575 1 | odc.20 0m odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNNR 4 d.1. 1606-02 2 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 160 mm Krotność = 0.1575 1 | 200m -1 prób. 200m -1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNNR 4 d.1. 0108-09 2 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 100 mm - rura tłoczna pompy głębinowej 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 20 | KNNR 4 d.1. 0106-04 2 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm 30+30 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 21 | KNR 2-02 d.1. 1101-01 2 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-15 1.86*1.30*0.1 | m ³ m ³ | 0.242 | |
| | | | | RAZEM | 0.242 |
| 22 | d.1. kalk. włas- 2-na | Dostawa oraz montaż obudowy studni głębinowej z armaturą DN 100mm i kompletem wyposażenia zgodnie z projektem 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR 2-28 d.1. 0103-04 2 | Montaż pompy głębinowe o ciężarze 82 kg np. produkcji Grundfos typ SP 30-10 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | d.1. kalk. włas- 2-na | Czujnik MP 204 do zabezpieczenia pompy przed suchobiegiem 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 | | Roboty drogowe | | | |
| 25 | KNNR 6 d.1. 0101-02 3 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 190 | m ² m ² | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 26 | KNNR 6 d.1. 0101-03 3 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 190 | m ² m ² | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 27 | KNNR 1 d.1. 0206-02 3 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 190*0.5 | m ³ m ³ | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 28 | KNNR 1 d.1. 0208-02 3 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m ³ | | |
| | | 190*0.5 | m ³ | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 29 | KNNR 6 d.1. 0112-05 3 | Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm | m ² | | |
| | | 190 | m ² | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 30 | KNNR 6 d.1. 0113-02 3 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (2-32) gr. 20 cm Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 190 | m ² | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 31 | KNNR 6 d.1. 0204-01 3 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego (2-8mm) - warstwa o gr. 10 cm | m ² | | |
| | | 190 | m ² | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 32 | KNR 2-31 d.1. 0402-04 3 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 9.84 | m ³ | 9.840 | |
| | | | | RAZEM | 9.840 |
| 33 | KNR 2-31 d.1. 0403-03 3 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 82 | m | 82.000 | |
| | | | | RAZEM | 82.000 |
| 1.4 | | Instalacja elektryczna | | | |
| 34 | KNNR 5 d.1. 0701-02 4 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 0.8*0.4*17.0 | m ³ | 5.440 | |
| | | | | RAZEM | 5.440 |
| 35 | KNNR 5 d.1. 0702-02 4 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 0.8*0.4*17.0 | m ³ | 5.440 | |
| | | | | RAZEM | 5.440 |
| 36 | KNNR 5 d.1. 0726-01 4 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNNR 5 d.1. 0727-01 4 | Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 2 żył) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNNR 5 d.1. 0707-01 4 | Układanie kabli YKY 4x16 mm w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 39 | KNNR 5 d.1. 0707-01 4 | Układanie kabli YKSY 3x1,5 mm ² | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 40 | d.1. kalk. własna 4 | Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w budynku | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNNR 5 d.1. 0202-02 4 | Przewody izolowane YDY 3x1 mm ² układane w gotowych korytkach | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 42 | KNNR 5 d.1. 0202-02 4 | Przewody izolowane YDY 3x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach | m | | |
| | | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 43 | KNNR 5 d.1. 0202-02 4 | Przewody izolowane YDY 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 44 | KNNR 5 d.1. 0202-02 4 | Przewody izolowane YDY 4x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 45 | KNNR 5 d.1. 0202-02 4 | Przewody izolowane YDY 5x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 46 | KNNR 5 d.1. 0202-02 4 | Przewody izolowane YDY 5x4 mm2 układane w gotowych korytkach | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 47 | KNNR 5 d.1. 0306-03 4 | Przełączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 48 | KNNR 5 d.1. 0306-02 4 | Wyłączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 49 | KNNR 5 d.1. 0308-04 4 | Gniazda instalacyjne 230V i 16 A | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 50 | KNNR 5 d.1. 0308-08 4 | Gniazda instalacyjne 400V i 32 A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 | KNNR 5 d.1. 0308-08 4 analogia | Montaż elektrozaworu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 | KNNR 5 d.1. 0308-08 4 analogia | Montaż manometru kontaktowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 | KNNR 5 d.1. 0307-01 4 analogia | Wyłączniki ciśnieniowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 | KNNR 5 d.1. 0501-03 4 | Oprawy oświetleniowe OPK2x36W | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 55 | KNNR 5 d.1. 0501-02 4 | Oprawy oświetleniowe OPK2x18W | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------|---|------|--------------|--------------|
| 56 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe OUS 70W | kpl. | | |
| d.1. | 0504-01 | | | | |
| 4 | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 57 | KNNR 5 | Montaż rozdzielni zasilajaco sterowniczej wg schematu | szt. | | |
| d.1. | 0404-01 | | | | |
| 4 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 | KSNR 5 | Montaż grzejników elektrycznych: | szt. | | |
| d.1. | 0203-04 | -termowentylator z termostatem o mocy 12kW - szt 1 | | | |
| 4 | analogia | -termowentylator z termostatem o mocy 0,75kW - szt 2 | szt. | 3.000 | |
| | | 3 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| L p. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | c.j.R | c.j.M | c.j.S | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------------------------|------------------------|---|----------------|---------------------|---------|-------|-------|-------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | | POMPOWNIĄ WRAZ Z RLRMANTAMI TOWARZYSZĄCYMI NA BAZIE ISTNIEJĄCEJ STUDNI GŁĘBINO-EJ | | | | | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | | | | | |
| 1.1.1 | KNR 2-01 d. 0119-03 1) | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | 0.0315 = 0.032 | | | | | |
| 1.1.2 | KNNR 1 d. 0210-03 2) | 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 | m ³ | 42.997 | | | | | |
| 1.1.3 | KNNR 1 d. 0201-06 2) | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | 12.57 | | | | | |
| 1.1.4 | KNNR 1 d. 0208-02 2) | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na dalsze km. | m ³ | 9.45 | | | | | |
| 1.1.5 | KNNR 1 d. 0307-02 2) | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | 58.275* 0.1 = 5.828 | | | | | |
| 1.1.6 | KNR 2-01 d. 0324-01 3) | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką | m ² | 116.55 | | | | | |
| 1.1.7 | KNNR 1 d. 0214-01 2) | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) | m ³ | 42.997 | | | | | |
| 1.1.8 | KNNR 1 d. 0318-01 2) | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III | m ³ | 9.45 | | | | | |
| 1.1.9 | KNR 2-01 d. 0236-01 3) | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 9.45 | | | | | |
| Razem dział: Roboty ziemne | | | | | | | | | |
| 1.2 | | Roboty montażowe | | | | | | | |
| 10.1.2 | KNNR 4 d. 1411-01 2) | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | 31,5*0,1 = 3,150 | | | | | |
| 11.1.2 | KNNR 4 d. 1411-03 2) | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | 31,5*0,2 = 6,300 | | | | | |
| 12.1.2 | KNNR 4 d. 1008-04 2) | Rurociąg tłoczny z rur PVC o śr.zewnętrznej 160 mm | m | 31.5 | | | | | |
| 13.1.2 | KNNR 4 d. 1014-04 2) | Kołano żeliwne dwukołnierzowe ze stopką | szt | 1 | | | | | |
| 14.1.2 | kalk. własna | Błoczek oporowy | szt | 1 | | | | | |
| 15.1.2 | KNR 2-19 d. 0219-01 3) | Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczą z matalizowaną ścieżką koloru niebieskiego | m | 31.5 | | | | | |

| L p. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | c.j.R | c.j.M | c.j.S | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------------------------|------------------------|--|----------------|------------------------------|---------|-------|-------|-------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 16 | KNNR 4 d. 1612-01 2) | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm Krotność = 0.158 | odc.200 m | 1 | | | | | |
| 17 | KNNR 4 d. 1611-01 2) | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 0.1575 | odc.200 m | 1 | | | | | |
| 18 | KNNR 4 d. 1606-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 160 mm Krotność = 0.1575 | 200m -1 prób. | 1 | | | | | |
| 19 | KNNR 4 d. 0108-09 2) | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 100 mm - rura tłoczna pompy głębinowej | m | 30 | | | | | |
| 20 | KNNR 4 d. 0106-04 2) | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm | m | 30+30 = 60.000 | | | | | |
| 21 | KNR 2-02 d. 1101-01 4) | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-15 | m ³ | 1.86* 1.30*0.1 = 0.242 | | | | | |
| 22 | d. kalk. własna | Dostawa oraz montaż obudowy studni głębinowej z armaturą DN 100mm i kompletem wyposażenia zgodnie z projektem | kpl | 1 | | | | | |
| 23 | KNR 2-28 d. 0103-04 5) | Montaż pompy głębinowej o ciężarze 82 kg np. produkcji Grundfos typ SP 30-10 | kpl. | 1 | | | | | |
| 24 | d. kalk. własna | Czujnik MP 204 do zabezpieczenia pompy przed suchobiegiem | kpl. | 1 | | | | | |
| Razem dział: Roboty montażowe | | | | | | | | | |
| 1. | 3 | Roboty drogowe | | | | | | | |
| 25 | KNNR 6 d. 0101-02 2) | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m ² | 190 | | | | | |
| 26 | KNNR 6 d. 0101-03 2) | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m ² | 190 | | | | | |
| 27 | KNNR 1 d. 0206-02 2) | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. | m ³ | 190*0.5 = 95.000 | | | | | |
| 28 | KNNR 1 d. 0208-02 2) | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m ³ | 190*0.5 = 95.000 | | | | | |
| 29 | KNNR 6 d. 0112-05 2) | Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm | m ² | 190 | | | | | |
| 30 | KNNR 6 d. 0113-02 2) | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (2-32) gr. 20 cm Krotność = 2 | m ² | 190 | | | | | |
| 31 | KNNR 6 d. 0204-01 2) | Nawierzchnie z tłuczni kamiennego (2-8mm) - warstwa o gr. 10 cm | m ² | 190 | | | | | |

| L p. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | c.j.R | c.j.M | c.j.S | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------------------------|-------------------------------|--|----------------|-----------------------------|---------|-------|-------|-------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 32 1. 3 | KNR 2-31 d. 0402-04 6) | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | 9.84 | | | | | |
| 33 1. 3 | KNR 2-31 d. 0403-03 6) | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 82 | | | | | |
| Razem dział: Roboty drogowe | | | | | | | | | |
| 1. 4 | Instalacja elektryczna | | | | | | | | |
| 34 1. 4 | KNNR 5 d. 0701-02 2) | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | 0.8*0.4* 17.0 = 5.440 | | | | | |
| 35 1. 4 | KNNR 5 d. 0702-02 2) | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | 0.8*0.4* 17.0 = 5.440 | | | | | |
| 36 1. 4 | KNNR 5 d. 0726-01 2) | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 1 | | | | | |
| 37 1. 4 | KNNR 5 d. 0727-01 2) | Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 2 żył) | szt. | 1 | | | | | |
| 38 1. 4 | KNNR 5 d. 0707-01 2) | Układanie kabli YKY 4x16 mm w rowach kablowych ręcznie | m | 60 | | | | | |
| 39 1. 4 | KNNR 5 d. 0707-01 2) | Układanie kabli YKSY 3x1,5 mm ² | m | 60 | | | | | |
| 40 1. 4 | kalk. własna | Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w budynku | kpl | 1 | | | | | |
| 41 1. 4 | KNNR 5 d. 0202-02 2) | Przewody izolowane YDY 3x1 mm ² układane w gotowych korytkach | m | 80 | | | | | |
| 42 1. 4 | KNNR 5 d. 0202-02 2) | Przewody izolowane YDY 3x1,5 mm ² układane w gotowych korytkach | m | 150 | | | | | |
| 43 1. 4 | KNNR 5 d. 0202-02 2) | Przewody izolowane YDY 3x2,5 mm ² układane w gotowych korytkach | m | 120 | | | | | |
| 44 1. 4 | KNNR 5 d. 0202-02 2) | Przewody izolowane YDY 4x1,5 mm ² układane w gotowych korytkach | m | 100 | | | | | |
| 45 1. 4 | KNNR 5 d. 0202-02 2) | Przewody izolowane YDY 5x2,5 mm ² układane w gotowych korytkach | m | 30 | | | | | |
| 46 1. 4 | KNNR 5 d. 0202-02 2) | Przewody izolowane YDY 5x4 mm ² układane w gotowych korytkach | m | 10 | | | | | |
| 47 1. 4 | KNNR 5 d. 0306-03 2) | Przełączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 4 | | | | | |

| L p. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | c.j.R | c.j.M | c.j.S | Wartość zł (5 x 6) |
|--|--|--|-------------|-------|---------|-------|-------|-------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 48 | KNNR 5 d. 0306-02 2) 1. 4 | Wyłączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 3 | | | | | |
| 49 | KNNR 5 d. 0308-04 2) 1. 4 | Gniazda instalacyjne 230V i 16 A | szt. | 10 | | | | | |
| 50 | KNNR 5 d. 0308-08 2) 1. 4 | Gniazda instalacyjne 400V i 32 A | szt. | 1 | | | | | |
| 51 | KNNR 5 d. 0308-08 2) 1. analogia 4 | Montaż elektrozaworu | szt. | 1 | | | | | |
| 52 | KNNR 5 d. 0308-08 2) 1. analogia 4 | Montaż manometru kontaktowego | szt. | 1 | | | | | |
| 53 | KNNR 5 d. 0307-01 2) 1. analogia 4 | Wyłączniki ciśnieniowy | szt. | 1 | | | | | |
| 54 | KNNR 5 d. 0501-03 2) 1. 4 | Oprawy oświetleniowe OPK2x36W | kpl. | 6 | | | | | |
| 55 | KNNR 5 d. 0501-02 2) 1. 4 | Oprawy oświetleniowe OPK2x18W | kpl. | 6 | | | | | |
| 56 | KNNR 5 d. 0504-01 2) 1. 4 | Oprawy oświetleniowe OUS 70W | kpl. | 2 | | | | | |
| 57 | KNNR 5 d. 0404-01 2) 1. 4 | Montaż rozdzielni zasilajaco sterowniczej wg schematu | szt. | 1 | | | | | |
| 58 | KSNR 5 d. 0203-04 7) 1. analogia 4 | Montaż grzejników elektrycznych: -termowentylator z termostatem o mocy 12kW - szt 1 -termowentylator z termostatem o mocy 0,75kW - szt 2 | szt. | 3 | | | | | |
| Razem dział: Instalacja elektryczna | | | | | | | | | |
| Razem dział: POMPOWNIA WRAZ Z RLRMANTAMI TOWARZYSZĄCYMI NA BAZIE ISTNIEJĄCEJ STUDNI GŁĘBINOJ | | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|---|
| 1 | ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996 |
| 2 | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 |
| 3 | ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 |
| 4 | ORGBUD wyd. spec. 1998 |
| 5 | MRiGZ wyd.I 1997 |
| 6 | ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 |
| 7 | WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1.1 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 1.2 | Roboty montażowe | | | | | | |
| 1.3 | Roboty drogowe | | | | | | |
| 1.4 | Instalacja elektryczna | | | | | | |
| 1 | POMPOWNIA WRAZ Z RLRMANTAMI TOWARZY- SZĄCYMI NA BAZIE ISTNIE- JACEJ STUDNI GŁĘBINOJ | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie: