

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY - ROBOTY REMONTOWE
W BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : 05-074 Halinów Mrowiska Nr. działki 165/2
INWESTOR : GMINA HALINÓW
ADRES INWESTORA : 05-074 Halinów ul. Spółdzielcza 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Kurcz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Janusz Kurcz
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | ROBOTY REMONTOWE | | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Wyburzenie posadzki betonowej i cokołów | m ³ | | |
| d.1 | 0212-02 | (6.20*1.90+1.25*2.10)*0.30+(7.80*1.60+11.00*1.80)*0.30+2.10*2.10*0.10*10 | m ³ | 18.416 | |
| | | | | RAZEM | 18.416 |
| 2 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzki cementowej | m ² | | |
| d.1 | 0804-07 | 235.00+27.06+17.00+17.15+12.36+4.15 | m ² | 312.720 | |
| | | | | RAZEM | 312.720 |
| 3 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-11 | (18.416+312.720)*0.02 | m ³ | 6.623 | |
| | | | | RAZEM | 6.623 |
| 4 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-12 | Krotność = 4 6.623 | m ³ | 6.623 | |
| | | | | RAZEM | 6.623 |
| 5 | KNR 4-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m | m ³ | | |
| d.1 | 0106-01 | 6.20*1.90*0.75+1.25*2.10*0.57+7.80*1.60*0.57+11.00*1.80*0.57 | m ³ | 28.731 | |
| | | | | RAZEM | 28.731 |
| 6 | KNR 4-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi | m ³ | | |
| d.1 | 0106-04 | 6.20*1.90*0.75+1.25*2.10*0.57+7.80*1.60*0.57+11.00*1.80*0.57 | m ³ | 28.731 | |
| | | | | RAZEM | 28.731 |
| 7 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| d.1 | 0108-06 | 6.20*1.90*0.75+1.25*2.10*0.57+7.80*1.60*0.57+11.00*1.80*0.57 | m ³ | 28.731 | |
| | | | | RAZEM | 28.731 |
| 8 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-08 | Krotność = 4 6.20*1.90*0.75+1.25*2.10*0.57+7.80*1.60*0.57+11.00*1.80*0.57 | m ³ | 28.731 | |
| | | | | RAZEM | 28.731 |
| 9 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m | m ³ | | |
| d.1 | 0201-01 | 6.70*0.40*0.40 | m ³ | 1.072 | |
| | | | | RAZEM | 1.072 |
| 10 | KNR-W 2-02 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.1 | 0101-05 | 7.80*0.90*0.25 | m ³ | 1.755 | |
| | | | | RAZEM | 1.755 |
| 11 | KNR 2-02 | Podsypka piaskowa pod kanały | m ³ | | |
| d.1 | 1101-07 | (6.20*0.90+1.25*1.10+10.62*0.80)*0.10 | m ³ | 1.545 | |
| | | | | RAZEM | 1.545 |
| 12 | KNR 2-02 | Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.10cm | m ² | | |
| d.1 | 0701-01 | 10.62*0.80+1.25*1.10+6.20*0.90 | m ² | 15.451 | |
| | | | | RAZEM | 15.451 |
| 13 | KNR 2-02 | Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dod.za każdy 1cm różnicy grubości | m ² | | |
| d.1 | 0701-02 | Krotność = 5 10.62*0.80+1.25*1.10+6.20*0.90 | m ² | 15.451 | |
| | | | | RAZEM | 15.451 |
| 14 | KNR 2-02 | Ściany kanałów wewn.bud.z betonu gr.12cm | m ² | | |
| d.1 | 0701-03 | (10.60*2+0.80*2)*0.715+(6.20*2+0.90*2)*0.715+1.25*2*0.715 | m ² | 28.243 | |
| | | | | RAZEM | 28.243 |
| 15 | KNR 2-02 | Ściany kanałów wewn.bud.z betonu - dod.za każdy 1cm różnicy w grubości | m ² | | |
| d.1 | 0701-04 | Krotność = 3 (10.60*2+0.80*2)*0.715+(6.20*2+0.90*2)*0.715+1.25*2*0.715 | m ² | 28.243 | |
| | | | | RAZEM | 28.243 |
| 16 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia | t | | |
| d.1 | 0290-02 | 0.593 | t | 0.593 | |
| | | | | RAZEM | 0.593 |
| 17 | KNR 2-02 | Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud. | m | | |
| d.1 | 0701-10 | 38.82 | m | 38.820 | |
| | | | | RAZEM | 38.820 |
| 18 | KNR 2-02 | Przekrycia kanałów wewnątrz kratą Mostostal | m ² | | |
| d.1 | 0702-09 | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 6.20*0.66+1.25*0.86+10.62*0.53 | m ² | 10.796 | |
| | | | | RAZEM | 10.796 |
| 19 | KNR 2-02 | Demontaż przekrycia istn. kanałów z blachy | m ² | | |
| d.1 | 0702-09 | 8.00*1.10+3.10*0.60+1.60*0.50+15.60*0.30 | m ² | 16.140 | |
| | | | | RAZEM | 16.140 |
| 20 | KNR 2-01 | Dowiezienie piasku do zasypiania | m ³ | | |
| d.1 | 0209-02 | (8.00*1.10+3.10*0.60+1.60*0.50+15.60*0.30)*0.50+7.80*1.00*1.10+10.60*1.00*0.56+6.20*0.50*0.56+1.25*1.00*0.56 | m ³ | 25.022 | |
| | | | | RAZEM | 25.022 |
| 21 | KNR 4-01 | Ręczne zasypianie wykopów wewnątrz budynku | m ³ | | |
| d.1 | 0106-03 | (8.00*1.10+3.10*0.60+1.60*0.50+15.60*0.30)*0.50+7.80*1.00*1.10+10.60*1.00*0.56+6.20*0.50*0.56+1.25*1.00*0.56 | m ³ | 25.022 | |
| | | | | RAZEM | 25.022 |
| 22 | KNR 2-01 | Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1 | 0236-01 | (8.00*1.10+3.10*0.60+1.60*0.50+15.60*0.30)*0.50+7.80*1.00*1.10+10.60*1.00*0.56+6.20*0.50*0.56+1.25*1.00*0.56 | m ³ | 25.022 | |
| | | | | RAZEM | 25.022 |
| 23 | KNR 4-01 | Uzupełnienie posadzki betonowej | m ³ | | |
| d.1 | 0203-01 | 7.80*1.00*0.30+6.20*0.50*0.30+10.60*1.00*0.30 | m ³ | 6.450 | |
| | | | | RAZEM | 6.450 |
| 24 | KNR 2-02 | Ściany budynków z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm | m ² | | |
| d.1 | 0116-01 | 7.80*5.30 | m ² | 41.340 | |
| | | | | RAZEM | 41.340 |
| 25 | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami | m ³ | | |
| d.1 | 0304-01 | 1.44*2.50*0.38 | m ³ | 1.368 | |
| | | | | RAZEM | 1.368 |
| 26 | KNR 4-01 | Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami | m ³ | | |
| d.1 | 0304-01 | 0.70*2.00*0.25+0.30*2.00*0.25+0.60*2.00*0.25 | m ³ | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 27 | KNR 4-01 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ³ | | |
| d.1 | 0329-03 | 1.50*2.70*0.38+2.50+2.70*0.38+0.60*2.00*0.25+1.20*0.70*0.25+0.90*2.00*0.25 | m ³ | 6.025 | |
| | | | | RAZEM | 6.025 |
| 28 | KNR-W 4-01 | Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł | m ³ | | |
| d.1 | 0314-02 | 3.00*0.20*0.15*4+1.50*0.20*0.15*(4+2) | m ³ | 0.630 | |
| | | | | RAZEM | 0.630 |
| 29 | KNR-W 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsada | m | | |
| d.1 | 0314-04 | dzenie belek stalowych 3.00*4+1.50*6 | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 30 | KNR-W 4-01 | Usunięcie z parteru budynku gruzu | m ³ | | |
| d.1 | 0106-04 | 6.025+0.63+185.00*0.02 | m ³ | 10.355 | |
| | | | | RAZEM | 10.355 |
| 31 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0109-11 | 6.025+0.63+185.00*0.02 | m ³ | 10.355 | |
| | | | | RAZEM | 10.355 |
| 32 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0109-12 | Krotność = 4 6.025+0.63+185.00*0.02 | m ³ | 10.355 | |
| | | | | RAZEM | 10.355 |
| 33 | KNR-W 4-01 | Skucie tynków z istniejących ścian | m ² | | |
| d.1 | 0701-05 | 185.00 | m ² | 185.000 | |
| | | | | RAZEM | 185.000 |
| 34 | KNR-W 4-01 | Tynki wewn. zwykle kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły | m ² | | |
| d.1 | 0716-04 | 7.80*5.30*2 | m ² | 82.680 | |
| | | | | RAZEM | 82.680 |
| 35 | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cementowej na ścianach | m ² | | |
| d.1 | 0711-06 | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | $1.44*2.50+2.90*3.30*2+1.10*3.30*2+0.70*2.00*2+0.30*2.00*2+0.60*2.00*2$ | m ² | 38.800 | |
| | | | | RAZEM | 38.800 |
| 36 d.1 | KNR 2-02 1101-07 | Podsypka z piasku $(18.50+17.17)*0.50+(44.38+35.17)*0.50$ | m ³ | | |
| | | | m ³ | 57.610 | |
| | | | | RAZEM | 57.610 |
| 37 d.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podłoże betonowe B-15 $(18.50+17.17)*0.15+(44.38+35.17)*0.15$ | m ³ | | |
| | | | m ³ | 17.283 | |
| | | | | RAZEM | 17.283 |
| 38 d.1 | KNR 2-02 0609-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie 443.91 | m ² | | |
| | | | m ² | 443.910 | |
| | | | | RAZEM | 443.910 |
| 39 d.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 443.91 | m ² | | |
| | | | m ² | 443.910 | |
| | | | | RAZEM | 443.910 |
| 40 d.1 | KNR 2-02 1101-02 | Wylewka betonowa z betonu B-20 443.91*0.04 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 17.756 | |
| | | | | RAZEM | 17.756 |
| 41 d.1 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 17.15 | m ² | | |
| | | | m ² | 17.150 | |
| | | | | RAZEM | 17.150 |
| 42 d.1 | KNR 2-02 1113-06 | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone 17.15*1.40 | m | | |
| | | | m | 24.010 | |
| | | | | RAZEM | 24.010 |
| 43 d.1 | KNR 0-12 1118-04 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm. 374.58 | m ² | | |
| | | | m ² | 374.580 | |
| | | | | RAZEM | 374.580 |
| 44 d.1 | KNR 0-12 1119-02 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 374.58*1.40 | m | | |
| | | | m | 524.412 | |
| | | | | RAZEM | 524.412 |
| 45 d.1 | KNR 0-12 0829-04 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej $(4.04+1.40)*2*2.00+(2.55+4.19)*2*2.00+(2.54+2.90)*2*2.00+(20.12+11.05)*2*1.80+(6.00+4.51)*2*2.00+(2.90+3.02)*2*2.00$ | m ² | | |
| | | | m ² | 248.412 | |
| | | | | RAZEM | 248.412 |
| 46 d.1 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany 495.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 495.000 | |
| | | | | RAZEM | 495.000 |
| 47 d.1 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufit 455.20 | m ² | | |
| | | | m ² | 455.200 | |
| | | | | RAZEM | 455.200 |
| 48 d.1 | KNR 2-02 2007-03 | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach 7.28 | m ² | | |
| | | | m ² | 7.280 | |
| | | | | RAZEM | 7.280 |
| 49 d.1 | KNR 2-02 2006-04 | Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 7.28 | m ² | | |
| | | | m ² | 7.280 | |
| | | | | RAZEM | 7.280 |
| 50 d.1 | KNR 2-02 1611-02 | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m 10 | kol. | | |
| | | | kol. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 51 d.1 | KNR 2-02 1612-06 | Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 6 m - przesunięcie 60 | kol. | | |
| | | | kol. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 52 d.1 | KNR 2-02 1017-02 | Drzwi drewniane pełne typ D1 1.00*2.00*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 53 d.1 | KNR 2-02 1017-02 | Drzwi drewniane pełne typ D2 1.00*2.00 | m ² m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 54 d.1 | KNR 2-02 1017-02 | Drzwi drewniane pełne typ D3 0.90*2.00*7 | m ² m ² | 12.600 | |
| | | | | RAZEM | 12.600 |
| 55 d.1 | KNR 2-02 1017-02 | Drzwi drewniane pełne typ D4 0.90*2.00*2 | m ² m ² | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 56 d.1 | KNR 2-02 1017-02 | Drzwi drewniane typ D5 z otworem wentylacyjnymi 0.90*2.00 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 57 d.1 | KNR 4-01 0354-08 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m2 2.50*2.70+1.20*2.00*2 | m ² m ² | 11.550 | |
| | | | | RAZEM | 11.550 |
| 58 d.1 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 1.00*2.00*3 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 59 d.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 0.90*2.00*5 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 60 d.1 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 250.00 | m ² m ² | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 61 d.1 | KNR 4-01 0726-03 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły 250.00 | m ² m ² | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 62 d.1 | Kalk.ind. | Demontaż istn.instalacji c.o. 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY - DOSTAWA I MONTAŻ ZE-
STAWÓW TECHNOLOGICZNYCH
ADRES INWESTYCJI : Mrowiska 05-074 Halinów Nr. działki 165/2
INWESTOR : GMINA HALINÓW
ADRES INWESTORA : 05-074 Halinów ul. Spółdzielcza 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Kurcz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Janusz Kurcz
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------|---|------|--------------|--------------|
| 1 | | ZESTAW TECHNOLOGICZNY | | | |
| 1 | Dostawa | Zestaw filtracyjny FIC/200/8021 odżelazianie | kpl | | |
| d.1 | | 5 | kpl | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2 | Dostawa | Zestaw filtracyjny FIC/200/8021 odmanganianie | kpl | | |
| d.1 | | 5 | kpl | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 3 | Dostawa | Zestaw aeracji AIC 1600 | kpl | | |
| d.1 | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | Dostawa | Zestaw dmuchawy DIC-97H | kpl | | |
| d.1 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | Dostawa | Sprężarka bezolejowa LF5-10 4,0 kW 250 l | kpl | | |
| d.1 | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | Dostawa | Wodomierz MW 200 NKO | kpl | | |
| d.1 | | 4 | kpl | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7 | Dostawa | Rozdzielnia pneumatyczna typ RPIC | kpl | | |
| d.1 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | Dostawa | Rozdzielnia technologiczna typ RTIC | kpl | | |
| d.1 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | Dostawa | Rozdzielnia energetyczna typ REIC | kpl | | |
| d.1 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | Dostawa | Zestaw chloratora DX | kpl | | |
| d.1 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | Dostawa | Osuszarka z higrostatem QD 190 | kpl | | |
| d.1 | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | Dostawa | Rury , kształtki , konstrukcja nośna ze stali nierdzewnej , obejmmy poza zesta- wami technologicznymi , skrzynki kontrolno-pomiarowe | kpl | | |
| d.1 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | Dostawa | Zestaw hydroforowy ZH-ICL/M + TP | kpl | | |
| d.1 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | Montaż | Załadunek , rozładunek i montaż zestawu urządzeń technologicznych | kpl | | |
| d.1 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | Kalk.ind. | Rozruch technologiczny urządzeń | kpl | | |
| d.1 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY - DROGI
ADRES INWESTYCJI : Mrowiska 05-074 Halinów Nr. działki 165/2
INWESTOR : GMINA HALINÓW
ADRES INWESTORA : 05-074 Halinów ul. Spółdzielcza 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Kurcz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Janusz Kurcz
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 1 | KNR 2-31 0815-05 | Rozebranie drogi z płyt żelbetowych 200x150x15 cm na podsypce cem.piaskowej 550.00 | m ² m ² | 550.000 | |
| | | | | RAZEM | 550.000 |
| 2 | KNR 2-31 0815-07 | Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej 50.00 | m ² m ² | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 3 | KNR 4-01 0108-19 | Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 550.00*0.15+50.00*0.07 | m ³ m ³ | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 4 | KNR 4-01 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 550.00*0.15+50.00*0.07 | m ³ m ³ | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 5 | KNR 2-01 0212-05 | Dowiezienie ziemi urodzajnej 550.00*0.15+50.00*0.07 | m ³ m ³ | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 6 | KNR 2-01 0505-04 | Mechaniczne plantowanie 550.00+50.00 | m ² m ² | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 7 | KNR 2-01 0510-0 | Wykonanie trawników 600.00 | m ² m ² | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 8 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1212.00 | m ² m ² | 1212.000 | |
| | | | | RAZEM | 1212.000 |
| 9 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 1212.00 | m ² m ² | 1212.000 | |
| | | | | RAZEM | 1212.000 |
| 10 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 7.85+3.92+3.92+14.13+7.85+7.85+8.00+9.42+7.85+7.06+14.13+2.00+2.00+7.00+8.00+8.00+32.00+25.00+31.00+13.00+12.50+8.00+17.00+8.00+29.50+64.50+6.00+33.00 | m m | 398.480 | |
| | | | | RAZEM | 398.480 |
| 11 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1212.00*0.37+398.00*0.30*0.30 | m ³ m ³ | 484.260 | |
| | | | | RAZEM | 484.260 |
| 12 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 1212.00*0.37+398.00*0.30*0.30 | m ³ m ³ | 484.260 | |
| | | | | RAZEM | 484.260 |
| 13 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła 398.00*(0.30*0.15+0.15*0.10) | m ³ m ³ | 23.880 | |
| | | | | RAZEM | 23.880 |
| 14 | KNR 2-31 0107-02 | Podbudowa z kruszywa łamanego 1212.00*0.25 | m ³ m ³ | 303.000 | |
| | | | | RAZEM | 303.000 |
| 15 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1212.00 | m ² m ² | 1212.000 | |
| | | | | RAZEM | 1212.000 |
| 16 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 389.00 | m m | 389.000 | |
| | | | | RAZEM | 389.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY - ZBIORNIKI NA WODĘ I KOMORA ZAWORÓW
ADRES INWESTYCJI : 05-074 Halinów Mrowiska Nr. działki 165/2
INWESTOR : GMINA HALINÓW
ADRES INWESTORA : 05-074 Halinów ul. Spółdzielcza 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Kurcz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Janusz Kurcz
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2008 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | ZBIORNIK WODY | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w | m ³ | | |
| d.1 | 0202-02 | gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 5.00*1.00*1.48*2+2.00*2.00*1.48*2+3.14*5.50*5.50*0.50*2+3.14*5.35*5.35*0.60*2 | m ³ | 229.475 | |
| | | | | RAZEM | 229.475 |
| 2 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- | m ³ | | |
| d.1 | 0214-02 | chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotnosc = 8 5.00*1.00*1.48*2+2.00*2.00*1.48*2+3.14*5.50*5.50*0.50*2+3.14*5.35*5.35*0.60*2 | m ³ | 229.475 | |
| | | | | RAZEM | 229.475 |
| 3 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na | m ³ | | |
| d.1 | 0215-04 | odklad w gruncie kat.III 3.14*6.50*6.50*1.30*2-3.14*5.50*5.50*0.50*2+3.14*5.35*5.35*0.60*2 | m ³ | 357.794 | |
| | | | | RAZEM | 357.794 |
| 4 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 | m ³ | | |
| d.1 | 0230-01 | m w gruncie kat. I-III 3.14*6.50*6.50*1.30*2-3.14*5.50*5.50*0.50*2+3.14*5.35*5.35*0.60*2 | m ³ | 357.794 | |
| | | | | RAZEM | 357.794 |
| 5 | KNR 2-01 | Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1 | 0236-01 | 3.14*6.50*6.50*1.30*2-3.14*5.50*5.50*0.50*2+3.14*5.35*5.35*0.60*2 | m ³ | 357.794 | |
| | | | | RAZEM | 357.794 |
| 6 | KNR 2-02 | Zabetonowanie rury betonem B 25 | m ³ | | |
| d.1 | 0201-01 | 5.00*1.00*1.48*2+2.00*2.00*1.48*2 | m ³ | 26.640 | |
| | | | | RAZEM | 26.640 |
| 7 | KNR 2-02 | Podsypka z piasku | m ³ | | |
| d.1 | 1101-07 | 3.14*5.50*5.50*0.10*2 | m ³ | 18.997 | |
| | | | | RAZEM | 18.997 |
| 8 | KNR 2-02 | Deskowanie systemowe U-Form ,plyt dennych | m ² | | |
| d.1 | 1905-01 | 3.14*11.00*0.30*2 | m ² | 20.724 | |
| | | | | RAZEM | 20.724 |
| 9 | KNR 2-02 | Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grub. 10 cm | m ³ | | |
| d.1 | 1916-01 | 3.14*5.50*5.50*0.10*2 | m ³ | 18.997 | |
| | | | | RAZEM | 18.997 |
| 10 | KNR 2-02 | Betonowanie płyt zbrojonych o grub. 20 cm | m ³ | | |
| d.1 | 1916-05 | 3.14*5.50*5.50*0.30*2 | m ³ | 56.991 | |
| | | | | RAZEM | 56.991 |
| 11 | NNRNKB | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej | m ² | | |
| d.1 | 202 0618-01 | 3.14*5.50*5.50*2 | m ² | 189.970 | |
| | | | | RAZEM | 189.970 |
| 12 | KNR 2-02 | Deskowanie tradycyjne skosów | m ² | | |
| d.1 | 1902-07 | 3.14*9.60*0.56*2+3.14*0.80*0.56*2*2 | m ² | 39.388 | |
| | | | | RAZEM | 39.388 |
| 13 | KNR 2-02 | Betonowanie skosów betonowych zbrojonych | m ³ | | |
| d.1 | 1915-05 | 3.14*9.60*0.40*0.40*0.5*2+3.14*0.80*0.40*0.40*0.5*2*2 | m ³ | 5.627 | |
| | | | | RAZEM | 5.627 |
| 14 | KNR 2-02 | Deskowanie systemowe Stal ścian łukowych o grub. do 20 cm i wys. do 4 m | m ² | | |
| d.1 | 1907-01 | 3.14*10.40*6.20*2+3.14*10.00*5.60*2 | m ² | 756.614 | |
| | | | | RAZEM | 756.614 |
| 15 | KNR 2-02 | Deskowanie systemowe Stal ścian łukowych o grub. do 20 cm - dod.za każdy | m ² | | |
| d.1 | 1907-02 | nast. 1 m wys. Krotnosc = 2 3.14*10.40*6.20*2+3.14*10.00*5.60*2 | m ² | 756.614 | |
| | | | | RAZEM | 756.614 |
| 16 | KNR 2-02 | Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grub. 20 cm o wys.ponad 3.6 | m ³ | | |
| d.1 | 1922-01 | m w deskowaniu systemowym 3.14*10.20*6.20*0.20*2 | m ³ | 79.429 | |
| | | | | RAZEM | 79.429 |
| 17 | KNR 2-02 | Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych o wys.do 4 m | m ² | | |
| d.1 | 1903-03 | 3.14*0.40*6.00*2 | m ² | 15.072 | |
| | | | | RAZEM | 15.072 |

| Lp. | Podst | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 18 d.1 | KNR 2-02 1903-04 | Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych - dod.za każdy 1 m ponad 4 m wys. Krotność = 2 3.14*0.40*6.00*2 | m ² m ² | 15.072 | |
| | | | | RAZEM | 15.072 |
| 19 d.1 | KNR 2-02 1915-06 | Betonowanie słupów 3.14*0.20*0.20*6.00*2 | m ³ m ³ | 1.507 | |
| | | | | RAZEM | 1.507 |
| 20 d.1 | KNR 2-02 1903-07 | Deskowanie tradycyjne przekryć 3.14*5.00*5.00*2 | m ² m ² | 157.000 | |
| | | | | RAZEM | 157.000 |
| 21 d.1 | KNR 2-02 1918-02 | Betonowanie płyt zbrojonych o grub.do 20 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami 3.14*5.00*5.00*0.20*2 | m ³ m ³ | 31.400 | |
| | | | | RAZEM | 31.400 |
| 22 d.1 | KNR 2-02 1910-03 | Montaż zbrojenia 31.321 | t t | 31.321 | |
| | | | | RAZEM | 31.321 |
| 23 d.1 | KNR 2-02 0609-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku 3.14*5.35*5.35*2 | m ² m ² | 179.749 | |
| | | | | RAZEM | 179.749 |
| 24 d.1 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie płyty zbiornika papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 3.14*5.35*5.35*2 | m ² m ² | 179.749 | |
| | | | | RAZEM | 179.749 |
| 25 d.1 | KNR-W 2-02 0514-01 | Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.14*10.70*2*0.25 | m ² m ² | 16.799 | |
| | | | | RAZEM | 16.799 |
| 26 d.1 | KNR-W 2-02 0519-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.14*10.70*2 | m m | 67.196 | |
| | | | | RAZEM | 67.196 |
| 27 d.1 | KNR-W 2-02 0526-04 | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 5.60*2*2 | m m | 22.400 | |
| | | | | RAZEM | 22.400 |
| 28 d.1 | KNR-W 2-02 1213-04 | Drabiny zewnętrzne o dług. ponad 4 m 5.60*2 | m m | 11.200 | |
| | | | | RAZEM | 11.200 |
| 29 d.1 | Kalk.ind. | Montaż marek stalowych 7.88*2 | kg kg | 15.760 | |
| | | | | RAZEM | 15.760 |
| 30 d.1 | Kalk.ind. | Przejścia szczelne o śr. 150 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 31 d.1 | Kalk.ind. | Przejścia szczelne o śr. 250 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 32 d.1 | Kalk.ind. | Przejścia szczelne o śr. 300 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 33 d.1 | KNR 0-23 2614-03 | Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 3.14*10.30*6.20*2 | m ² m ² | 401.041 | |
| | | | | RAZEM | 401.041 |
| 34 d.1 | KNR 2-02 1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 3.14*10.30*5.60*2 | m ² m ² | 362.230 | |
| | | | | RAZEM | 362.230 |
| 35 d.1 | KNR 2-18 0913-03 | Właz żeliwny śr.800 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 36 d.1 | KNR-W 2-18 0522-03 | Pionowe przewody przewietrznikowe z rur PCV śr.160 mm | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 37 d.1 | KNR 2-31 0511-02 | Opaska z kostki Polbruk grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 3.14*11.20*1.00*2 | m ² | 70.336 | |
| | | | | RAZEM | 70.336 |
| 38 d.1 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m | | |
| | | 3.14*12.70*2 | m | 79.756 | |
| | | | | RAZEM | 79.756 |
| 2 KOMORA ZASÓW | | | | | |
| 39 d.2 | KNR 2-01 0202-02 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 5.30*4.05*3.10 | m ³ | 66.542 | |
| | | | | RAZEM | 66.542 |
| 40 d.2 | KNR 2-01 0214-02 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV | m ³ | | |
| | | Krotność = 8 | | | |
| | | 5.30*4.05*3.10 | m ³ | 66.542 | |
| | | | | RAZEM | 66.542 |
| 41 d.2 | KNR 2-01 0215-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III | m ³ | | |
| | | 7.30*6.05*3.10 | m ³ | 136.912 | |
| | | | | RAZEM | 136.912 |
| 42 d.2 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| | | 7.30*6.05*3.10-5.30*4.05*3.10 | m ³ | 70.370 | |
| | | | | RAZEM | 70.370 |
| 43 d.2 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | 7.30*6.05*3.10-5.30*4.05*3.10 | m ³ | 70.370 | |
| | | | | RAZEM | 70.370 |
| 44 d.2 | KNR 2-01 0322-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) | m ² | | |
| | | (7.30+6.05)*2*3.10 | m ² | 82.770 | |
| | | | | RAZEM | 82.770 |
| 45 d.2 | KNR 2-09 0107-05 | Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr.przewodów 110 mm w gruncie kat.III | m | | |
| | | (6.30+5.05)*2+3.00 | m | 25.700 | |
| | | | | RAZEM | 25.700 |
| 46 d.2 | KNR 2-11 0912-06 | Studnie odwadniające dla rurociągów o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 47 d.2 | KNR 2-02 1905-01 | Deskowanie systemowe U-Form ,plyt dennych | m ² | | |
| | | (5.30+4.05)*2*0.40 | m ² | 7.480 | |
| | | | | RAZEM | 7.480 |
| 48 d.2 | KNR 2-02 1916-05 | Betonowanie płyt zbrojonych o grub. 40 cm | m ³ | | |
| | | 5.30*4.05*0.40 | m ³ | 8.586 | |
| | | | | RAZEM | 8.586 |
| 49 d.2 | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej | m ² | | |
| | | 5.30*4.05 | m ² | 21.465 | |
| | | | | RAZEM | 21.465 |
| 50 d.2 | KNR 2-02 1906-01 | Deskowanie systemowe Stal - Form ścian prostych o grub. do 20 cm i wys. do 4 m | m ² | | |
| | | (5.30+4.05)*2*2.65+(4.80*3.55)*2*2.65 | m ² | 139.867 | |
| | | | | RAZEM | 139.867 |
| 51 d.2 | KNR 2-02 1922-01 | Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grub. 20 cm o wys.ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym | m ³ | | |
| | | (5.05+3.80)*2*0.25*2.65 | m ³ | 11.726 | |
| | | | | RAZEM | 11.726 |
| 52 d.2 | KNR 2-02 1903-07 | Deskowanie tradycyjne przekryć | m ² | | |
| | | 5.30*4.05 | m ² | 21.465 | |
| | | | | RAZEM | 21.465 |
| 53 d.2 | KNR 2-02 1918-02 | Betonowanie płyt zbrojonych o grub.do 20 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami | m ³ | | |
| | | 5.30*4.05*0.20 | m ³ | 4.293 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 4.293 |
| 54 | KNR 2-02 d.2 1910-03 | Montaż zbrojenia 2.900 | t t | 2.900 | |
| | | | | RAZEM | 2.900 |
| 55 | KNR-W 2-02 d.2 0504-02 | Pokrycie płyty zbiornika papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 5.30*4.05 | m ² m ² | 21.465 | |
| | | | | RAZEM | 21.465 |
| 56 | Kalk.ind. d.2 | Przejścia szczelne o śr. 150 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 57 | Kalk.ind. d.2 | Przejścia szczelne o śr. 250 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 58 | Kalk.ind. d.2 | Przejścia szczelne o śr. 300 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 59 | KNR 2-02 d.2 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno Abizol R (5.30+4.05)*2*2.65 | m ² m ² | 49.555 | |
| | | | | RAZEM | 49.555 |
| 60 | KNR 2-02 d.2 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno Abozol P (5.30+4.05)*2*2.65 | m ² m ² | 49.555 | |
| | | | | RAZEM | 49.555 |
| 61 | KNR 2-18 d.2 0913-03 | Właz żeliwny śr.800 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 62 | KNR-W 2-18 d.2 0529-04 | Osadzenie stopni płaskich lub skrzynekowych w studzienkach i komorach 7 | szt szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 63 | KNR-W 2-18 d.2 0522-03 | Pionowe przewody przewietrznikowe z rur PCV śr.160 mm 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 ARMATURA RUROCIĄGÓW I ZAWORÓW | | | | | |
| 64 | KNR 2-01 d.3 0202-02 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 14.00*1.00*2.00+8.00*2.00*1.50 | m ³ m ³ | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 65 | KNR 2-01 d.3 0214-02 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 14.00*1.00*2.00+8.00*2.00*1.50 | m ³ m ³ | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 66 | KNR 2-01 d.3 0215-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 7.30*6.05*3.10 | m ³ m ³ | 136.912 | |
| | | | | RAZEM | 136.912 |
| 67 | KNR 2-01 d.3 0211-05 | Dowiezienie piasku do zasypiania wykupu 14.00*1.00*2.00+8.00*2.00*1.50 | m ³ m ³ | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 68 | KNR 2-01 d.3 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 14.00*1.00*2.00+8.00*2.00*1.50 | m ³ m ³ | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 69 | KNR 2-01 d.3 0236-01 | Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 14.00*1.00*2.00+8.00*2.00*1.50 | m ³ m ³ | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 70 | KNR-W 7-09 d.3 2207-05 | Ułożenie rury o śr. 150 mm ze stali 304 L 30.00 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 71 | KNR-W 7-09 d.3 2207-08 | Ułożenie rury o śr. 250 mm ze stali 304 L | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|--------|--------------|----------------|
| | | 92.00 | m | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 72 | KNR-W 7-09 d.3 2208-01 | Ułożenie rury o śr. 300 mm ze stali 304 L | m | | |
| | | 40.00 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 73 | KNR-W 7-09 d.3 2619-10 | Montaż zasuw kołnierzowych o śr.nom. 300 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 74 | KNR-W 7-09 d.3 2619-09 | Montaż zasuw kołnierzowych o śr.nom. 250 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 75 | KNR-W 7-09 d.3 2619-07 | Montaż zasuw kołnierzowych o śr.nom. 150 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 76 | KNR-W 7-09 d.3 2118-01 | Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.300 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 77 | KNR-W 7-09 d.3 2118-01 | Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.250 mm | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 78 | KNR-W 7-09 d.3 2116-01 | Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.do 150.0 mm. | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 79 | KNR-W 7-09 d.3 2118-01 | Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.300 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 80 | KNR-W 7-09 d.3 2118-01 | Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.250 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 81 | KNR-W 7-09 d.3 2118-01 | Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.300 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 82 | KNR-W 7-09 d.3 2118-01 | Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.300 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 83 | KNR 7-24 d.3 0148-04 | Montaż konstrukcji wsporczej dpod rurociąg | kg | | |
| | | 150.00 | kg | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 84 | KNR-W 7-09 d.3 0117-01 | Spawanie ręczne łukowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny badane radiologicznie.śr.rurociągu 300 mm grub.ścianki do 10 mm | złącz. | | |
| | | 48 | złącz. | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 85 | KNR-W 7-09 d.3 0117-01 | Spawanie ręczne łukowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny badane radiologicznie.śr.rurociągu 250 mm grub.ścianki do 10 mm | złącz. | | |
| | | 55 | złącz. | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 86 | KNR-W 7-09 d.3 0115-01 | Spawanie ręczne łukowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny badane radiologicznie.śr.rurociągu 150 mm grub.ścianki do 6.3 mm | złącz. | | |
| | | 29 | złącz. | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY - SIECI ZEWNĘTRZNE
ADRES INWESTYCJI : Mrowiska 05-074 Halinów Nr. Działki 165/2
INWESTOR : GMINA HALINÓW
ADRES INWESTORA : 05-074 Halinów ul. Spółdzielcza 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Kurcz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Janusz Kurcz
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 238402.39 zł

Słownie: dwieście trzydzieści osiem tysięcy czterysta dwa i 39/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 DOPROWADZENIE WODY ZE STACJI DO KOMORY | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w | m ³ | | |
| d.1 | 0202-02 | gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 66.82*1.50*0.75*0.8 | m ³ | 60.138 | |
| | | | | RAZEM | 60.138 |
| 2 | KNR 2-01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- | m ³ | | |
| d.1 | 0301-02 | mi (kat.gr.III) 66.82*1.50*0.75*0.2 | m ³ | 15.035 | |
| | | | | RAZEM | 15.035 |
| 3 | KNR 2-01 | Nakłady uzupeln.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- | m ³ | | |
| d.1 | 0214-02 | chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III- IV Krotność = 8 66.82*1.50*0.75 | m ³ | 75.173 | |
| | | | | RAZEM | 75.173 |
| 4 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na | m ³ | | |
| d.1 | 0215-04 | odkład w gruncie kat.III 66.82*1.50*1.31*0.80 | m ³ | 105.041 | |
| | | | | RAZEM | 105.041 |
| 5 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do | m ³ | | |
| d.1 | 0310-02 | 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 66.82*1.50*1.31*0.2 | m ³ | 26.260 | |
| | | | | RAZEM | 26.260 |
| 6 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 | m ³ | | |
| d.1 | 0230-01 | m w gruncie kat. I-III 66.82*1.50*1.31*0.80 | m ³ | 105.041 | |
| | | | | RAZEM | 105.041 |
| 7 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m | m ³ | | |
| d.1 | 0320-02 | kat.gr.III-IV 66.82*1.50*1.31*0.2 | m ³ | 26.260 | |
| | | | | RAZEM | 26.260 |
| 8 | KNR 2-01 | Zagęszczenie wykoów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1 | 0236-01 | 66.82*1.50*1.31*0.2 | m ³ | 26.260 | |
| | | | | RAZEM | 26.260 |
| 9 | KNR 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- | m ² | | |
| d.1 | 0322-02 | praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 66.82*2.06*2 | m ² | 275.298 | |
| | | | | RAZEM | 275.298 |
| 10 | KNR 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- | m ² | | |
| d.1 | 0322-08 | praskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) Krotność = 0.5 66.82*2.06*2 | m ² | 275.298 | |
| | | | | RAZEM | 275.298 |
| 11 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cemen- | szt. | | |
| d.1 | 0333-10 | towo-wapiennej 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 2-18 | Podsypka z piasku o grub.20 cm | m ² | | |
| d.1 | 0501-03 | 66.82*1.50 | m ² | 100.230 | |
| | | | | RAZEM | 100.230 |
| 13 | KNR 2-18 | Obsypka z piasku o grub.25 cm | m ² | | |
| d.1 | 0501-04 | 66.82*1.50 | m ² | 100.230 | |
| | | | | RAZEM | 100.230 |
| 14 | KNR 2-18 | Nadsypka z piasku o grub.30 cm | m ² | | |
| d.1 | 0501-02 | 66.82*1.50 | m ² | 100.230 | |
| | | | | RAZEM | 100.230 |
| 15 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.ze- | m | | |
| d.1 | 0109-11 | wewnętrznej 250 mm 66.82+2.30 | m | 69.120 | |
| | | | | RAZEM | 69.120 |
| 16 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za po- | złącz. | | |
| d.1 | 0111-11 | mocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 250 mm 3 | złącz. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 17 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metoda | złącz. | | |
| d.1 | 0110-11 | zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 250 mm 16 | złącz. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 18 | KNR-W 2-19 | Rury ochronne o śr.nom.300 mm | m | | |
| d.1 | 0119-05 | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------------|--|--|--------------|----------------|
| | | 3.00 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 19 d.1 | KNR-W 2-18 0704-04 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 250 mm 1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 d.1 | KNR-W 2-18 0707-02 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 250 mm 1 | odc.20 0m odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 d.1 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 66.82 | m m | 66.820 | |
| | | | | RAZEM | 66.820 |
| 22 d.1 | Kalk.ind. | Zabezpieczenie wykopu 66.82*2 | m m | 133.640 | |
| | | | | RAZEM | 133.640 |
| 23 d.1 | Kalk.ind. | Mostki przejściowe 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 d.1 | Kalk.ind. | Obsługa geodezyjny 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 DOPROWADZENIE WODY Z KOMORY ZASUW DO SUW | | | | | |
| 25 d.2 | KNR 2-01 0202-02 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 62.00*1.50*0.815*0.8 | m ³ m ³ | 60.636 | |
| | | | | RAZEM | 60.636 |
| 26 d.2 | KNR 2-01 0301-02 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 62.00*1.50*0.815*0.2 | m ³ m ³ | 15.159 | |
| | | | | RAZEM | 15.159 |
| 27 d.2 | KNR 2-01 0214-02 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 62.00*1.50*0.815 | m ³ m ³ | 75.795 | |
| | | | | RAZEM | 75.795 |
| 28 d.2 | KNR 2-01 0215-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 62.00*1.50*1.02*0.8 | m ³ m ³ | 75.888 | |
| | | | | RAZEM | 75.888 |
| 29 d.2 | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 62.00*1.50*1.02*0.2 | m ³ m ³ | 18.972 | |
| | | | | RAZEM | 18.972 |
| 30 d.2 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 62.00*1.50*1.02*0.8 | m ³ m ³ | 75.888 | |
| | | | | RAZEM | 75.888 |
| 31 d.2 | KNR 2-01 0320-02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 62.00*1.50*1.02*0.2 | m ³ m ³ | 18.972 | |
| | | | | RAZEM | 18.972 |
| 32 d.2 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie wykoów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 62.00*1.50*1.02 | m ³ m ³ | 94.860 | |
| | | | | RAZEM | 94.860 |
| 33 d.2 | KNR 2-01 0322-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 62.00*1.835*2 | m ² m ² | 227.540 | |
| | | | | RAZEM | 227.540 |
| 34 d.2 | KNR 2-01 0322-08 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) Krotność = 0.5 62.00*1.835*2 | m ² m ² | 227.540 | |
| | | | | RAZEM | 227.540 |
| 35 d.2 | KNR 4-01 0333-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|--|--|--------------|----------------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNR 2-18 d.2 0501-03 | Podsypka z piasku o grub.20 cm 62.00*1.50 | m ² m ² | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 37 | KNR 2-18 d.2 0501-02 | Obsypka z piasku o grub.32 cm Krotność = 2 62.00*1.50 | m ² m ² | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 38 | KNR 2-18 d.2 0501-02 | Nadsypka z piasku o grub.30 cm 62.00*1.50 | m ² m ² | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 39 | KNR-W 2-18 d.2 0109-13 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.ze- wnętrznej 315 mm 64.30 | m m | 64.300 | |
| | | | | RAZEM | 64.300 |
| 40 | KNR-W 2-18 d.2 0111-11 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za po- mocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 315 mm 3 | złącz. złącz. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 41 | KNR-W 2-18 d.2 0110-13 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 315 mm 18 | złącz. złącz. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 42 | KNR-W 2-19 d.2 0119-07 | Rury ochronne o śr.nom.400 mm 3.00 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 43 | KNR-W 2-18 d.2 0704-04 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 250-280 mm 1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 | KNR-W 2-18 d.2 0707-02 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 250 mm 1 | odc.20 0m odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | KNR-W 2-19 d.2 0102-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go 62.00 | m m | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 46 | Kalk.ind. d.2 | Zabezpieczenie wykopu 62.00*2 | m m | 124.000 | |
| | | | | RAZEM | 124.000 |
| 47 | Kalk.ind. d.2 | Mostki przejściowe 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | Kalk.ind. d.2 | Obsługa geodezyjny 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 DOPROWADZENIE WODY ZE STUDNI DO BUDYNKU STACJI | | | | | |
| 49 | KNR 2-01 d.3 0202-02 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 46.91*1.00*0.66*0.8 | m ³ m ³ | 24.768 | |
| | | | | RAZEM | 24.768 |
| 50 | KNR 2-01 d.3 0301-02 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) 46.91*1.00*0.66*0.2 | m ³ m ³ | 6.192 | |
| | | | | RAZEM | 6.192 |
| 51 | KNR 2-01 d.3 0214-02 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III- IV Krotność = 8 46.91*1.00*0.66 | m ³ m ³ | 30.961 | |
| | | | | RAZEM | 30.961 |
| 52 | KNR 2-01 d.3 0215-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 46.91*1.00*1.295*0.8 | m ³ m ³ | 48.599 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------------------|---|--|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 48.599 |
| 53 d.3 | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 46.91*1.00*1.295*0.2 | m ³ m ³ | 12.150 | |
| | | | | RAZEM | 12.150 |
| 54 d.3 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 46.91*1.00*1.295*0.8 | m ³ m ³ | 48.599 | |
| | | | | RAZEM | 48.599 |
| 55 d.3 | KNR 2-01 0320-02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 46.91*1.00*1.295*0.2 | m ³ m ³ | 12.150 | |
| | | | | RAZEM | 12.150 |
| 56 d.3 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie wykoów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 46.91*1.00*1.295 | m ³ m ³ | 60.748 | |
| | | | | RAZEM | 60.748 |
| 57 d.3 | KNR 2-01 0322-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 46.91*1.955*2 | m ² m ² | 183.418 | |
| | | | | RAZEM | 183.418 |
| 58 d.3 | KNR 4-01 0333-10 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 d.3 | KNR 2-18 0501-03 | Podsypka z piasku o grub.20 cm 46.91*1.00 | m ² m ² | 46.910 | |
| | | | | RAZEM | 46.910 |
| 60 d.3 | KNR 2-18 0501-02 | Obsypka z piasku o grub.32cm 46.91*1.00 | m ² m ² | 46.910 | |
| | | | | RAZEM | 46.910 |
| 61 d.3 | KNR 2-18 0501-02 | Nadsypka z piasku o grub.30 cm 46.91*1.00 | m ² m ² | 46.910 | |
| | | | | RAZEM | 46.910 |
| 62 d.3 | KNR-W 2-18 0109-07 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.ze-wnętrznej 160 mm 49.21 | m m | 49.210 | |
| | | | | RAZEM | 49.210 |
| 63 d.3 | KNR-W 2-18 0111-07 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm 2 | złącz. złącz. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 64 d.3 | KNR-W 2-18 0110-07 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm 13 | złącz. złącz. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 65 d.3 | KNR-W 2-19 0119-03 | Rury ochronne o śr.nom.200 mm 7.50 | m m | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 66 d.3 | KNR-W 2-18 0704-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 160 mm 1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 67 d.3 | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm 1 | odc.20 0m odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 d.3 | Kalk.ind. | Podłączenie do istniejącego wodociągu 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 d.3 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 46.91 | m m | 46.910 | |
| | | | | RAZEM | 46.910 |
| 70 d.3 | Kalk.ind. | Zabezpieczenie wykopu 46.91*2 | m m | 93.820 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------|--|---------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 93.820 |
| 71 | Kalk.ind. | Obsługa geodezyjna | kpl | | |
| d.3 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 DOPROWADZENIE WODY ZE SPUSTU I PRZELEWU DO KANALIZACJI | | | | | |
| 72 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w | m ³ | | |
| d.4 | 0202-02 | gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 103.41*1.00*0.815*0.8 | m ³ | 67.423 | |
| | | | | RAZEM | 67.423 |
| 73 | KNR 2-01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- | m ³ | | |
| d.4 | 0301-02 | mi (kat.gr.III) 103.41*1.00*0.815*0.2 | m ³ | 16.856 | |
| | | | | RAZEM | 16.856 |
| 74 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- | m ³ | | |
| d.4 | 0214-02 | chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III- IV Krotność = 8 103.41*1.00*0.815 | m ³ | 84.279 | |
| | | | | RAZEM | 84.279 |
| 75 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na | m ³ | | |
| d.4 | 0215-04 | odkład w gruncie kat.III 103.41*1.00*0.542*0.8 | m ³ | 44.839 | |
| | | | | RAZEM | 44.839 |
| 76 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do | m ³ | | |
| d.4 | 0310-02 | 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 103.41*1.00*0.542*0.2 | m ³ | 11.210 | |
| | | | | RAZEM | 11.210 |
| 77 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 | m ³ | | |
| d.4 | 0230-01 | m w gruncie kat. I-III 103.41*1.00*0.542*0.8 | m ³ | 44.839 | |
| | | | | RAZEM | 44.839 |
| 78 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m | m ³ | | |
| d.4 | 0320-02 | kat.gr.III-IV 103.41*1.00*0.542*0.2 | m ³ | 11.210 | |
| | | | | RAZEM | 11.210 |
| 79 | KNR 2-01 | Zagęszczenie wykoów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.4 | 0236-01 | 103.41*1.00*0.542 | m ³ | 56.048 | |
| | | | | RAZEM | 56.048 |
| 80 | KNR 2-18 | Podsypka z piasku o grub.20 cm | m ² | | |
| d.4 | 0501-03 | 103.41*1.00 | m ² | 103.410 | |
| | | | | RAZEM | 103.410 |
| 81 | KNR 2-18 | Obsypka z piasku o grub. 32 cm | m ² | | |
| d.4 | 0501-02 | 103.41*1.00 | m ² | 103.410 | |
| | | | | RAZEM | 103.410 |
| 82 | KNR 2-18 | Nadsypka z piasku o grub.30 cm | m ² | | |
| d.4 | 0501-02 | 103.41*1.00 | m ² | 103.410 | |
| | | | | RAZEM | 103.410 |
| 83 | KNR-W 2-18 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 315 mm | m | | |
| d.4 | 0109-13 | 103.41 | m | 103.410 | |
| | | | | RAZEM | 103.410 |
| 84 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD | złącz. | | |
| d.4 | 0110-13 | metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 315 mm 17 | złącz. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 85 | KNR-W 2-19 | Rury ochronne o śr.nom.400 mm | m | | |
| d.4 | 0119-07 | 15.00 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 86 | KNR-W 2-18 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o | stud. | | |
| d.4 | 0513-01 | głębok. 3m 3 | stud. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 87 | KNR-W 2-18 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za | [0.5 m] | | |
| d.4 | 0513-02 | każde 0.5 m różnicy głęb. -12 | stud. [0.5 m] stud. | -12.000 | |
| | | | | RAZEM | -12.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------|----------------|
| 88 d.4 | KNR-W 2-18 0706-04 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm 1 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 89 d.4 | Kalk.ind. | Podłączenie do istniejącego wodociągu 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 90 d.4 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy kanału rurowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 103.41 | m m | 103.410 | |
| | | | | RAZEM | 103.410 |
| 91 d.4 | Kalk.ind. | Zabezpieczenie wykopu 103.41*2 | m m | 206.820 | |
| | | | | RAZEM | 206.820 |
| 92 d.4 | Kalk.ind. | Obsługa geodezyjny 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 93 d.4 | Kalk.ind. | Mostki przejściowe 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 94 d.4 | Kalk.ind. | Dostarczenie i montaż odstoinika 4 | kpl kpl | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody
ADRES INWESTYCJI : Mrowiska gmina Halinów
INWESTOR : Gmina Halinów
ADRES INWESTORA : Halinów, ul. Spółdzielcza 1
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. E. Lipecka
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 1 | 45311000-0 | Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 100*0,8*0,4 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 32,0000 | |
| | | | | RAZEM | 32,0000 |
| 2 | KNNR 5 d.1 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 100 | m m | | |
| | | | | 100,0000 | |
| | | | | RAZEM | 100,0000 |
| 3 | KNNR 5 d.1 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 100*0,7*0,4 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 28,0000 | |
| | | | | RAZEM | 28,0000 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III 10,8 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 10,8000 | |
| | | | | RAZEM | 10,8000 |
| 5 | KNR 5-10 d.1 0303-02 | Układanie rur ochronnych AROT DVK 110 w wykopie 15 | m m | | |
| | | | | 15,0000 | |
| | | | | RAZEM | 15,0000 |
| 6 | KNNR 5 d.1 1101-01 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie 184 | szt. szt. | | |
| | | | | 184,0000 | |
| | | | | RAZEM | 184,0000 |
| 7 | KNNR 5 d.1 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 184 | m m | | |
| | | | | 184,0000 | |
| | | | | RAZEM | 184,0000 |
| 8 | KNNR 5 d.1 0103-07 | Rury RL 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 9 | m m | | |
| | | | | 9,0000 | |
| | | | | RAZEM | 9,0000 |
| 9 | KNNR 5 d.1 0103-05 | Rury RL 18 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 140 | m m | | |
| | | | | 140,0000 | |
| | | | | RAZEM | 140,0000 |
| 10 | KNNR 5 d.1 0715-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YAKY 4x120 mm2 13 | m m | | |
| | | | | 13,0000 | |
| | | | | RAZEM | 13,0000 |
| 11 | KNNR 5 d.1 0715-04 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x50 mm2 2 | m m | | |
| | | | | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 12 | KNNR 5 d.1 0715-04 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x35 mm2 3 | m m | | |
| | | | | 3,0000 | |
| | | | | RAZEM | 3,0000 |
| 13 | KNNR 5 d.1 0715-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x10 mm2 10 | m m | | |
| | | | | 10,0000 | |
| | | | | RAZEM | 10,0000 |
| 14 | KNNR 5 d.1 0202-04 | Przewody LYg 95mm2 układane w gotowych korytkach 60 | m m | | |
| | | | | 60,0000 | |
| | | | | RAZEM | 60,0000 |
| 15 | KNNR 5 d.1 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 3x1,5 mm2 35 | m m | | |
| | | | | 35,0000 | |
| | | | | RAZEM | 35,0000 |
| 16 | KNNR 5 d.1 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych YKYftly 3x1,5 mm2 70 | m m | | |
| | | | | 70,0000 | |
| | | | | RAZEM | 70,0000 |
| 17 | KNNR 5 d.1 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych YKSY 7x1,5 mm2 35 | m m | | |
| | | | | 35,0000 | |
| | | | | RAZEM | 35,0000 |
| 18 | KNNR 5 d.1 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKSY 7x1,5 mm2 | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|------|--------------|-----------------|
| | | 98 | m | 98,0000 | |
| | | | | RAZEM | 98,0000 |
| 19 | KNNR 5 d.1 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYftly 3x1,5 mm2 100 | m | | |
| | | | m | 100,0000 | |
| | | | | RAZEM | 100,0000 |
| 20 | KNNR 5 d.1 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x1,5 mm2 85 | m | | |
| | | | m | 85,0000 | |
| | | | | RAZEM | 85,0000 |
| 21 | KNNR 5 d.1 0203-01 | Przewody YDYżo 3x1,5 mm2 wciągane do rur 6 | m | | |
| | | | m | 6,0000 | |
| | | | | RAZEM | 6,0000 |
| 22 | KNNR 5 d.1 0203-01 | Przewody YSLY 7x0,75 mm2 wciągane do rur 30 | m | | |
| | | | m | 30,0000 | |
| | | | | RAZEM | 30,0000 |
| 23 | KNNR 5 d.1 0203-01 | Przewody LICY 4x0,34 mm2 wciągane do rur 15 | m | | |
| | | | m | 15,0000 | |
| | | | | RAZEM | 15,0000 |
| 24 | KNNR 5 d.1 0203-01 | Przewody YDYżo 4x1,5 mm2 wciągane do rur 20 | m | | |
| | | | m | 20,0000 | |
| | | | | RAZEM | 20,0000 |
| 25 | KNNR 5 d.1 0203-01 | Przewody YDYżo 2x2,5 mm2 wciągane do rur 6 | m | | |
| | | | m | 6,0000 | |
| | | | | RAZEM | 6,0000 |
| 26 | KNNR 5 d.1 0209-01 | Przewody YDYżo 2x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 22 | m | | |
| | | | m | 22,0000 | |
| | | | | RAZEM | 22,0000 |
| 27 | KNNR 5 d.1 0209-01 | Przewody YSLY 7x0,75 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 310 | m | | |
| | | | m | 310,0000 | |
| | | | | RAZEM | 310,0000 |
| 28 | KNNR 5 d.1 0209-01 | Przewody LICY 4x0,34 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 105 | m | | |
| | | | m | 105,0000 | |
| | | | | RAZEM | 105,0000 |
| 29 | KNNR 5 d.1 0209-01 | Przewody YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 27 | m | | |
| | | | m | 27,0000 | |
| | | | | RAZEM | 27,0000 |
| 30 | KNNR 5 d.1 0209-01 | Przewody YDYżo 4x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 340 | m | | |
| | | | m | 340,0000 | |
| | | | | RAZEM | 340,0000 |
| 31 | KNNR 5 d.1 0209-01 | Przewody HLGs 2x1 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 20 | m | | |
| | | | m | 20,0000 | |
| | | | | RAZEM | 20,0000 |
| 32 | KNNR 5 d.1 0203-01 | Przewody YDYżo 3x2,5 mm2 wciągane do rur 57 | m | | |
| | | | m | 57,0000 | |
| | | | | RAZEM | 57,0000 |
| 33 | KNNR 5 d.1 0209-01 | Przewody YDYżo 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 450 | m | | |
| | | | m | 450,0000 | |
| | | | | RAZEM | 450,0000 |
| 34 | KNNR 5 d.1 0203-02 | Przewody YDYżo 3x4 mm2 wciągane do rur 3 | m | | |
| | | | m | 3,0000 | |
| | | | | RAZEM | 3,0000 |
| 35 | KNNR 5 d.1 0203-02 | Przewody YDYżo 4x2,5 mm2 wciągane do rur 3 | m | | |
| | | | m | 3,0000 | |
| | | | | RAZEM | 3,0000 |
| 36 | KNNR 5 d.1 0203-02 | Przewody YDYżo 5x2,5 mm2 wciągane do rur 6 | m | | |
| | | | m | 6,0000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|--------------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 6,0000 |
| 37 | KNNR 5 0209-02 | Przewody YDYżo 3x4 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 68 | m m | 68,0000 | |
| | | | | RAZEM | 68,0000 |
| 38 | KNNR 5 0209-02 | Przewody YDYżo 4x2,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 13 | m m | 13,0000 | |
| | | | | RAZEM | 13,0000 |
| 39 | KNNR 5 0209-02 | Przewody YDYżo 5x2,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 41 | m m | 41,0000 | |
| | | | | RAZEM | 41,0000 |
| 40 | KNNR 5 0209-03 | Przewody YDYżo 5x4 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 16 | m m | 16,0000 | |
| | | | | RAZEM | 16,0000 |
| 41 | KNNR 5 0203-02 | Przewody YDYżo 5x4 mm ² wciągane do rur 3 | m m | 3,0000 | |
| | | | | RAZEM | 3,0000 |
| 42 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 73 | szt.żył szt.żył | 73,0000 | |
| | | | | RAZEM | 73,0000 |
| 43 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 44 | KNNR 5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4 | szt. szt. | 4,0000 | |
| | | | | RAZEM | 4,0000 |
| 45 | KNNR 5 0726-11 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 46 | KNNR 5 1209-10 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 11 | otw. otw. | 11,0000 | |
| | | | | RAZEM | 11,0000 |
| 47 | KNNR 5 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnica RG wg rys. 3 1 | szt. szt. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 48 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik PWP 1 | szt. szt. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 49 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 106 | szt. szt. | 106,0000 | |
| | | | | RAZEM | 106,0000 |
| 50 | KNNR 5 0304-01 | Odgąłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 70 | szt. szt. | 70,0000 | |
| | | | | RAZEM | 70,0000 |
| 51 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 13 | szt. szt. | 13,0000 | |
| | | | | RAZEM | 13,0000 |
| 52 | KNNR 5 0307-02 | Łączniki świecznikowe szczelne 1 | szt. szt. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 53 | KNNR 5 0307-03 | Łączniki schodowe, dwubiegunowe szczelne 6 | szt. szt. | 6,0000 | |
| | | | | RAZEM | 6,0000 |
| 54 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 13 | szt. szt. | 13,0000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|---|----------------------|-----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 13,0000 |
| 55 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - 24V 2 | szt. szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 56 | KNNR 5 0308-07 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 1 | szt. szt. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 57 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - grzejniki elektryczne z termostatem 12 | szt. szt. | 12,0000 | |
| | | | | RAZEM | 12,0000 |
| 58 | KNNR 5 0511-06 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudo- wie z tworzyw sztucznych 2x40 W - 2x36W IP65 kompletna 34 | kpl. kpl. | 34,0000 | |
| | | | | RAZEM | 34,0000 |
| 59 | KNNR 5 0511-06 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudo- wie z tworzyw sztucznych 2x40 W - 2x36W IP65 AW kompletna 8 | kpl. kpl. | 8,0000 | |
| | | | | RAZEM | 8,0000 |
| 60 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Kinkiet 75W IP54 kompletny 3 | kpl. kpl. | 3,0000 | |
| | | | | RAZEM | 3,0000 |
| 61 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa 75W IP54 kompletna 14 | kpl. kpl. | 14,0000 | |
| | | | | RAZEM | 14,0000 |
| 2 | 45311000-0 | Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE | | | |
| 62 | KNNR 5 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno FeZn 25x4 mm 83 | m m | 83,0000 | |
| | | | | RAZEM | 83,0000 |
| 63 | KNNR 5 0613-01 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm - Miejscowa Połącze- nie Wyrównawcze CC 20 | szt. szt. | 20,0000 | |
| | | | | RAZEM | 20,0000 |
| 64 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg GSU Główna Szyna Wyrównawcza 1 | szt. szt. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 65 | KNNR 5 0202-03 | Przewody LYżo 25 mm ² układane w gotowych korytkach 30 | m m | 30,0000 | |
| | | | | RAZEM | 30,0000 |
| 3 | 45311000-0 | Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych PRÓBY POMONTAŻOWE | | | |
| 66 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3 | odc. odc. | 3,0000 | |
| | | | | RAZEM | 3,0000 |
| 67 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2 | odc. odc. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 68 | KNNR 5 1302-05 | Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 3 | odc. odc. | 3,0000 | |
| | | | | RAZEM | 3,0000 |
| 69 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 37 | pomiar pomiar | 37,0000 | |
| | | | | RAZEM | 37,0000 |
| 70 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3 | pomiar pomiar | 3,0000 | |
| | | | | RAZEM | 3,0000 |
| 71 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 16 | szt. szt. | 16,0000 | |
| | | | | RAZEM | 16,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------|---|-------|--------------|-----------------|
| 72 d.3 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 73 d.3 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 4 | 45311000-0 | Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych ROBOTY DEMONTAŻOWE | | | |
| 74 d.4 | KNNR 9 0202-07 | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 75 d.4 | KNNR 9 0302-05 | Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym | m | | |
| | | 350 | m | 350,0000 | |
| | | | | RAZEM | 350,0000 |
| 76 d.4 | KNNR 9 0401-08 | Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,0000 | |
| | | | | RAZEM | 11,0000 |
| 77 d.4 | KNNR 9 0402-06 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,0000 | |
| | | | | RAZEM | 10,0000 |
| 78 d.4 | KNNR 9 0403-08 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych | szt | | |
| | | 40 | szt | 40,0000 | |
| | | | | RAZEM | 40,0000 |
| 79 d.4 | KNNR 9 0501-05 | Demontaż oprav oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,0000 | |
| | | | | RAZEM | 10,0000 |
| 80 d.4 | KNNR 9 0501-06 | Demontaż oprav oświetleniowych świetlówkowych z kloszem | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,0000 | |
| | | | | RAZEM | 20,0000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | Robocizna razem | r-g | 643,1927 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | żuraw samochodowy | m-g | 2,2409 | | |
| 2. | środek transportowy | m-g | 5,4023 | | |
| 3. | ciągnik kołowy | m-g | 2,2409 | | |
| 4. | Samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,1095 | | |
| 5. | Samochód samowyładowczy | m-g | 8,9000 | | |
| 6. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 2,2409 | | |
| 7. | spawarka | m-g | 2,4402 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 1. | grzejniki elektryczne z termostatem | szt | 12,0000 | | 12,0000 | | |
| 2. | wazelina techniczna | kg | 2,7825 | | 2,7825 | | |
| 3. | bednarka FeZn 25x4 mm | m | 86,3200 | | 86,3200 | | |
| 4. | Błacha ołowiana | kg | 6,6000 | | 6,6000 | | |
| 5. | uchwyty | szt | 312,9000 | | 312,9000 | | |
| 6. | folia kalandrowana z PCW uplastycznio-nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 118,8600 | | 118,8600 | | |
| 7. | piasek do betonów | m ³ | 10,8000 | | 10,8000 | | |
| 8. | Rury AROT DVK 110 | m | 15,6000 | | 15,6000 | | |
| 9. | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 0,4980 | | 0,4980 | | |
| 10. | Rozdzielnica RG wg rys. 3 | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 11. | Wyłącznik PWP | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 12. | Główna Szyna Wyrównawcza | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 13. | Miejskowa Połączenie Wyrównawcze CC | szt. | 20,0000 | | 20,0000 | | |
| 14. | Kinkiet 75W IP54 kompletny | szt. | 3,0000 | | 3,0000 | | |
| 15. | Oprawa 75W IP54 kompletna | szt. | 14,0000 | | 14,0000 | | |
| 16. | Oprawa 2x36W IP65 kompletna | szt | 34,0000 | | 34,0000 | | |
| 17. | Oprawa 2x36W AW IP65 kompletna | szt | 8,0000 | | 8,0000 | | |
| 18. | przłączniki schodowe szczelne | szt | 6,1200 | | 6,1200 | | |
| 19. | przełączniki świecznikowe szczelne | szt | 1,0200 | | 1,0200 | | |
| 20. | Wyłączniki 1-bieg. szczelne | szt. | 13,2600 | | 13,2600 | | |
| 21. | gniazda wtyczkowe 24V | szt | 2,0400 | | 2,0400 | | |
| 22. | gniazda wtyczkowe 10 A/Z szczelne | szt | 13,2600 | | 13,2600 | | |
| 23. | Gniazdo 3P+N+Z 16A/380V | szt | 1,0200 | | 1,0200 | | |
| 24. | odgałęźniki brygoszczelne | szt | 71,4000 | | 71,4000 | | |
| 25. | Uchwyty do rur | szt. | 20,0000 | | 20,0000 | | |
| 26. | rury RL 37 | m | 9,3600 | | 9,3600 | | |
| 27. | rury RL 18 | m | 145,6000 | | 145,6000 | | |
| 28. | złączki RL 37 | szt | 3,6900 | | 3,6900 | | |
| 29. | złączki RL 18 | szt | 57,4000 | | 57,4000 | | |
| 30. | wsporniki ścienne | szt | 83,8300 | | 83,8300 | | |
| 31. | złącza kontrolne | szt | 1,6600 | | 1,6600 | | |
| 32. | końcówki kablowe Cu 10 | szt | 10,0000 | | 10,0000 | | |
| 33. | końcówki kablowe Cu 50 | szt | 20,0000 | | 20,0000 | | |
| 34. | końcówki kablowe Al 120 | szt | 10,0000 | | 10,0000 | | |
| 35. | opaski kablowe typu Oki | szt | 37,7000 | | 37,7000 | | |
| 36. | uchwyty uniwersalne typu UKU | szt | 8,0000 | | 8,0000 | | |
| 37. | przewody LY 25 mm ² | m | 31,2000 | | 31,2000 | | |
| 38. | przewody LYg 95mm ² | m | 62,4000 | | 62,4000 | | |
| 39. | przewody YDYżo 3x1,5 mm ² | m | 34,3200 | | 34,3200 | | |
| 40. | przewody YDYżo 4x1,5 mm ² | m | 374,4000 | | 374,4000 | | |
| 41. | przewody YDYżo 3x2,5 mm ² | m | 527,2800 | | 527,2800 | | |
| 42. | przewody YDYżo 3x4 mm ² | m | 73,8400 | | 73,8400 | | |
| 43. | przewody YDYżo 5x4 mm ² | m | 19,7600 | | 19,7600 | | |
| 44. | przewody YDYżo 2x2,5 mm ² | m | 29,1200 | | 29,1200 | | |
| 45. | przewody YDYżo 4x2,5 mm | m | 22,8800 | | 22,8800 | | |
| 46. | przewody YDYżo 5x2,5 mm ² | m | 42,6400 | | 42,6400 | | |
| 47. | przewody YSLY 7x0,75 mm ² | m | 31,2000 | | 31,2000 | | |
| 48. | przewody LICY 4x0,34 mm ² | m | 15,6000 | | 15,6000 | | |
| 49. | przewody YSLY 7x0,75 mm ² ' | m | 322,4000 | | 322,4000 | | |
| 50. | przewody LICY 4x0,34 mm ² ' | m | 109,2000 | | 109,2000 | | |
| 51. | przewody HLGs 2x1 mm ² | m | 20,8000 | | 20,8000 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|-----|----------|---------|----------|------------|---------|
| 52. | kable YAKY 4x120 mm2 | m | 13,5200 | | 13,5200 | | |
| 53. | kable YKY 5x50 mm2 | m | 2,0800 | | 2,0800 | | |
| 54. | kable YKY 5x35 mm2 | m | 3,1200 | | 3,1200 | | |
| 55. | kable YKY 5x10 mm2 | m | 10,4000 | | 10,4000 | | |
| 56. | kable YKY 3x1,5 mm2 | m | 124,8000 | | 124,8000 | | |
| 57. | kable YKYftly 3x1,5 mm2 | m | 176,8000 | | 176,8000 | | |
| 58. | kable YKSY 7x1,5 mm2 | m | 138,3200 | | 138,3200 | | |
| 59. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | szt | 4,2450 | | 4,2450 | | |
| 60. | Korytko X 111-11 U 575 | m | 184,0000 | | 184,0000 | | |
| 61. | konstrukcje wsporcze | szt | 184,0000 | | 184,0000 | | |
| 62. | kołki rozporowe plastikowe | szt | 524,9000 | | 524,9000 | | |
| 63. | materiały pomocnicze | zł | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Stacja Uzdatniania Wody
ADRES INWESTYCJI : Mrowiska, gmina Halinów działka 165/1, 168/1
INWESTOR : Gmina Halinów
ADRES INWESTORA : Halinów, ul. Spółdzielcza 1
BRANŻA : Modernizacja zasilania energetycznego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. E. Lipecka
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|----------------------------------|--------------|-------------------|
| 1 | 45231400-9 | Roboty w zakresie budowy linii energetycznych Linie kablowe nn 0,4 kV | | | |
| 1.1 | KNNR 5 0403-03 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Złącze kablowe z zestawem pomiarowym wg rys. nr.2 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Wyposażenie istn. rozd. RS-III 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 58*0,8*0,4 | m ³ m ³ | 18,560 | 18,560 |
| | | | | RAZEM | 18,560 |
| 1.3 | KNNR 5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 58*0,7*0,4 | m ³ m ³ | 16,240 | 16,240 |
| | | | | RAZEM | 16,240 |
| 1.4 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 58 | m m | 58,000 | 58,000 |
| | | | | RAZEM | 58,000 |
| 1.5 | KNNR 4-01 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość 5 km grunt.kat. III 3,25 | m ³ m ³ | 3,250 | 3,250 |
| | | | | RAZEM | 3,250 |
| 1.6 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych DVK 160 mm 5 | m m | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.7 | KNNR 5 0707-05 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x240 mm ² 55 | m m | 55,000 | 55,000 |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 1.8 | KNNR 5 0713-04 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x240 mm ² 20 | m m | 20,000 | 20,000 |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 1.9 | KNNR 5 0726-12 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1. 10 | KNNR 5 0907-06 | Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 25x4 mm 55 | m m | 55,000 | 55,000 |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 1. 11 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1 | odc. odc. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1. 12 | analiza indywidualna | Opracowanie geodezyjne i inwentaryzacja powykonawcza 1 | kpl kpl | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 122,6156 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | Żuraw samochodowy do 4,0 t | m-g | 0,3800 | | |
| 2. | środek transportowy | m-g | 4,3235 | | |
| 3. | ciągnik kołowy | m-g | 0,3450 | | |
| 4. | samochód samowładawczy 5 t | m-g | 2,9015 | | |
| 5. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,3450 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|
| 1. | Opracowanie geodezyjne i inwentaryzacja powyko- nawcza | kpl | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 2. | wazelina techniczna | kg | 2,5000 | | 2,5000 | | |
| 3. | bednarka FeZn 25x4 mm | m | 57,2000 | | 57,2000 | | |
| 4. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 23,1000 | | 23,1000 | | |
| 5. | Piasek | m ³ | 3,2480 | | 3,2480 | | |
| 6. | rury DVK 160 mm | m | 5,2000 | | 5,2000 | | |
| 7. | Złącze kablowe z zestawem pomiarowym wg rys. nr.2 | kpl | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 8. | Wyposażenie istn. rozd. RS-III | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 9. | końcówki kablowe AI 240 | szt | 10,0000 | | 10,0000 | | |
| 10. | opaski kablowe OKi | szt | 9,1000 | | 9,1000 | | |
| 11. | uchwyty uniwersalne typu UKU | szt | 2,0000 | | 2,0000 | | |
| 12. | kable YAKY 4x240 mm ² | m | 78,0000 | | 78,0000 | | |
| 13. | słupki oznaczeniowe typu SO | szt | 0,8250 | | 0,8250 | | |
| 14. | materiały pomocnicze | zł | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Stacja Uzdatniania Wody
ADRES INWESTYCJI : Mrowiska, Chobot gmina Halinów
INWESTOR : Gmina Halinów
ADRES INWESTORA : Halinów, ul. Spółdzielcza 1
BRANŻA : Przełożenie istn. kabli nn do projekt. studni

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. E. Lipecka
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1 | 45231400-9 | Roboty w zakresie budowy linii energetycznych STUDNIA 2A - MROWISKA | | | |
| 1.1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (23*0,7*0,4)+(8*0,8*0,4) | m ³ m ³ | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 1.2 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (23*0,8*0,4)+(8*0,7*0,4) | m ³ m ³ | 9,600 | |
| | | | | RAZEM | 9,600 |
| 1.3 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 9 | m m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 1.4 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 20 | m ² m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 1.5 | KNNR 5 0707-02 | Demontaż i ponowne układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w nowych rowach kablowych ręcznie 20 | m m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 1.6 | KNNR 5 0726-10 | Odłączenie i ponowne zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.7 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 1 | odc. odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.8 | analiza in- dywidualna | Opracowanie geodezyjne i inwentaryzacja powykonawcza 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | 45231400-9 | Roboty w zakresie budowy linii energetycznych STUDNIA 3A - CHOBOT | | | |
| 2.1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (19*0,7*0,4)+(12*0,8*0,4) | m ³ m ³ | 9,160 | |
| | | | | RAZEM | 9,160 |
| 2.2 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (19*0,8*0,4)+(12*0,7*0,4) | m ³ m ³ | 9,440 | |
| | | | | RAZEM | 9,440 |
| 2.3 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 12 | m m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 2.4 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 20 | m ² m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 2.5 | KNNR 5 0707-02 | Demontaż i ponowne układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w nowych rowach kablowych ręcznie 18 | m m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 2.6 | KNNR 5 0726-10 | Odłączenie i ponowne zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.7 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 1 | odc. odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.8 | analiza in- dywidualna | Opracowanie geodezyjne i inwentaryzacja powykonawcza 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 86,4716 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|
| 1. | Opracowanie geodezyjne i inwentaryzacja powykonawcza | kpl | 2,0000 | | 2,0000 | | |
| 2. | wazelina techniczna | kg | 0,4180 | | 0,4180 | | |
| 3. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 15,9600 | | 15,9600 | | |
| 4. | Piasek | m ³ | 1,1760 | | 1,1760 | | |
| 5. | woda | m ³ | 0,1840 | | 0,1840 | | |
| 6. | końcówki kablowe Al 25 | szt | 16,0000 | | 16,0000 | | |
| 7. | opaski kablowe typu Oki | szt | 7,8000 | | 7,8000 | | |
| 8. | uchwyty uniwersalne typu UKU | szt | 4,0000 | | 4,0000 | | |
| 9. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | szt | 0,5700 | | 0,5700 | | |
| 10. | materiały pomocnicze | zł | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-------------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 0,1600 | | |
| 2. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0,1640 | | |
| 3. | walec wibracyjny samojezdny | m-g | 0,1640 | | |
| 4. | żuraw samochodowy | m-g | 0,2584 | | |
| 5. | środek transportowy | m-g | 0,8512 | | |
| 6. | ciągnik kołowy | m-g | 0,2584 | | |
| 7. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 0,1680 | | |
| 8. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,2584 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY - PRZYŁĄCZA WODY I STUDNIE
ADRES INWESTYCJI : Mrowiska 05-074 Halinów Nr. działki 165/2
INWESTOR : GMINA HALINÓW
ADRES INWESTORA : 05-074 Halinów ul. Spółdzielcza 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Kurcz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Janusz Kurcz
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | PRZYŁĄCZE DO STUDNI NR. 1 A | | | |
| 1 | Kalk.ind. | Studnia nr. 1 A | kpl | | |
| d.1 | | -agregat pompowy GCA.6.03 z silnikiem 18,5 kW, z płaszczem chłodzącym -głowica studni głębinowej fi 150 mm z kołnierzem obrotowym -rura tłoczna pompy głębinowej fi 150 mm -pokrywa obudowy studni 1,66 x 1,10 m -manometr 0-1,6 MPa -wodomierz prosty -przepustnica zwrotna fi 150 mm -przepustnica zaporowa fi 150 mm -kolano hamburskie ocynkowane fi 150 mm -kolano żeliwne dwukołnierzowe ze stopką fi 150 mm -rura osłonowa sturni fi 300 mm -rura fi 32 mm do pomiaru poziomu wody -rura fi 32 mm do wprowadzenia Cluwo | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 | m ³ | | |
| d.1 | 0215-04 | na odkład w gruncie kat.III 109.00*1.50*1.495*0.80 | m ³ | 195.546 | |
| | | | | RAZEM | 195.546 |
| 3 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i | m ³ | | |
| d.1 | 0310-02 | głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 109.00*1.50*1.495*0.2 | m ³ | 48.887 | |
| | | | | RAZEM | 48.887 |
| 4 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w | m ³ | | |
| d.1 | 0202-02 | gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 109.00*1.50*0.725*0.8 | m ³ | 94.830 | |
| | | | | RAZEM | 94.830 |
| 5 | KNR 2-01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladow- | m ³ | | |
| d.1 | 0301-02 | czymi (kat.gr.III) 109.00*1.50*0.725*0.2 | m ³ | 23.708 | |
| | | | | RAZEM | 23.708 |
| 6 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa- | m ³ | | |
| d.1 | 0214-02 | mochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 109.00*1.50*0.725 | m ³ | 118.538 | |
| | | | | RAZEM | 118.538 |
| 7 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do | m ³ | | |
| d.1 | 0230-01 | 10 m w gruncie kat. I-III 109.00*1.50*1.495*0.8 | m ³ | 195.546 | |
| | | | | RAZEM | 195.546 |
| 8 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m | m ³ | | |
| d.1 | 0320-02 | kat.gr.III-IV 109.00*1.50*1.495*0.2 | m ³ | 48.887 | |
| | | | | RAZEM | 48.887 |
| 9 | KNR 2-01 | Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1 | 0236-01 | 109.00*1.50*1.495 | m ³ | 244.433 | |
| | | | | RAZEM | 244.433 |
| 10 | KNR 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m | m ² | | |
| d.1 | 0322-02 | wyraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 109.00*2.175*2 | m ² | 474.150 | |
| | | | | RAZEM | 474.150 |
| 11 | KNR 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m | m ² | | |
| d.1 | 0322-08 | wyraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) Krotność = 0.5 109.00*2.175*2 | m ² | 474.150 | |
| | | | | RAZEM | 474.150 |
| 12 | KNR 2-18 | Podsypka z piasku o grub.20 cm | m ² | | |
| d.1 | 0501-03 | 109.00*1.50 | m ² | 163.500 | |
| | | | | RAZEM | 163.500 |
| 13 | KNR 2-18 | Obsypka z piasku o grub.22,5 cm | m ² | | |
| d.1 | 0501-04 | 109.00*1.50 | m ² | 163.500 | |
| | | | | RAZEM | 163.500 |
| 14 | KNR 2-18 | Nadsypka z piasku o grub.30 cm | m ² | | |
| d.1 | 0501-02 | 109.00*1.50 | m ² | 163.500 | |
| | | | | RAZEM | 163.500 |
| 15 | KNR-W 2- | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o | m | | |
| d.1 | 18 0109-10 | śr.zewnętrznej 225 mm | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 109.00+2.60 | m | 111.600 | |
| | | | | RAZEM | 111.600 |
| 16 | KNR-W 2-d.1 18 0111-10 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 225 mm | złącz. | | |
| | | 3 | złącz. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 17 | KNR-W 2-d.1 18 0110-10 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 225 mm | złącz. | | |
| | | 25 | złącz. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 18 | KNR-W 2-d.1 18 0704-03 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej 225 mm | 200m -1 prób. | | |
| | | 5 | 200m -1 prób. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 19 | KNR-W 2-d.1 18 0707-02 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 250 mm | odc.200m | | |
| | | 5 | odc.200m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 20 | KNR-W 2-d.1 19 0102-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 109.00 | m | 109.000 | |
| | | | | RAZEM | 109.000 |
| 21 | Kalk.ind. d.1 | Zabezpieczenie wykopu | m | | |
| | | 109.00*2 | m | 218.000 | |
| | | | | RAZEM | 218.000 |
| 22 | Kalk.ind. d.1 | Mostki przejściowe | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 23 | Kalk.ind. d.1 | Obsługa geodezyjny | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR 2-01 d.1 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) | m ³ | | |
| | | 4*3.00*0.60*0.20 | m ³ | 1.440 | |
| | | | | RAZEM | 1.440 |
| 25 | KNR 2-01 d.1 0415-02 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III | m ³ | | |
| | | 4*3.00*0.60*0.20 | m ³ | 1.440 | |
| | | | | RAZEM | 1.440 |
| 26 | KNR 2-02 d.1 1801-02 | Cokoły betonowe 0.2x0.8 m | m | | |
| | | 12.00 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 27 | KNR 2-02 d.1 1802-04 | Ogrodzenie z siatki wys.1,80 m w ramach na słupkach stal.z teownika 100x100x11 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach cokołów | m | | |
| | | 11.00 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 28 | Kalk.ind. d.1 | Furtka | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | PRZYŁĄCZE DO STUDNI NR. 2 A | | | |
| 29 | Kalk.ind. d.2 | Studnia nr. 2 A | kpl | | |
| | | -agregat pompowy GCA.6.03 z silnikiem 18,5 kW, z płaszczem chłodzącym | | | |
| | | -głowica studni głębinowej fi 150 mm z kołnierzem obrotowym | | | |
| | | -rura tłoczna pompy głębinowej fi 150 mm | | | |
| | | -pokrywa obudowy studni 1,66 x 1,10 m | | | |
| | | -manometr 0-1,6 MPa | | | |
| | | -wodomierz prosty | | | |
| | | -przepustnica zwrotna fi 150 mm | | | |
| | | -przepustnica zaporowa fi 150 mm | | | |
| | | -kolano hamburskie ocynkowane fi 150 mm | | | |
| | | -kolano żeliwne dwukołnierzowe ze stopką fi 150 mm | | | |
| | | -rura osłonowa sturni fi 300 mm | | | |
| | | -rura fi 32 mm do pomiaru poziomu wody | | | |
| | | -rura fi 32 mm do wprowadzenia Cluwo | | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNR 2-01 d.2 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) | m ³ | | |
| | | 8.00*1.50*1.345 | m ³ | 16.140 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 16.140 |
| 31 | KNR 2-01 d.2 0202-02 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 8.00*1.50*0.725 | m ³ m ³ | 8.700 | |
| | | | | RAZEM | 8.700 |
| 32 | KNR 2-01 d.2 0214-02 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 8.70 | m ³ m ³ | 8.700 | |
| | | | | RAZEM | 8.700 |
| 33 | KNR 2-01 d.2 0320-02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 8.00*1.50*1.345 | m ³ m ³ | 16.140 | |
| | | | | RAZEM | 16.140 |
| 34 | KNR 2-01 d.2 0236-01 | Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 16.140 | m ³ m ³ | 16.140 | |
| | | | | RAZEM | 16.140 |
| 35 | KNR 2-01 d.2 0322-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 8.00*2.07*2 | m ² m ² | 33.120 | |
| | | | | RAZEM | 33.120 |
| 36 | KNR 2-01 d.2 0322-08 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) Krotność = 0.5 8.00*2.07*2 | m ² m ² | 33.120 | |
| | | | | RAZEM | 33.120 |
| 37 | KNR 2-18 d.2 0501-03 | Podsypka z piasku o grub.20 cm 8.00*1.50 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 38 | KNR 2-18 d.2 0501-04 | Obsypka z piasku o grub.22,5 cm 8.00*1.50 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 39 | KNR 2-18 d.2 0501-02 | Nadsypka z piasku o grub.30 cm 8.00*1.50 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 40 | KNR-W 2- d.2 18 0109-10 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm 8.00 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 41 | KNR-W 2- d.2 18 0704-03 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej 225 mm 1 | 200m -1 prób. 200m -1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNR-W 2- d.2 18 0707-02 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 250 mm 1 | odc.200m odc.200m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | KNR-W 2- d.2 19 0102-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 8.00 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 44 | Kalk.ind. d.2 | Zabezpieczenie wykopu 8.00*2 | m m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 45 | Kalk.ind. d.2 | Obsługa geodezyjna 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNR 2-01 d.2 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 4*3.00*0.60*0.20 | m ³ m ³ | 1.440 | |
| | | | | RAZEM | 1.440 |
| 47 | KNR 2-01 d.2 0415-02 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 4*3.00*0.60*0.20 | m ³ m ³ | 1.440 | |
| | | | | RAZEM | 1.440 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------|--|--------------------------------------|--------------|---------------|
| | | 9.50 | m | 9.500 | |
| | | | | RAZEM | 9.500 |
| 63 | KNR-W 2- d.3 18 0704-03 | Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur PE o śr.nominalnej 225 mm 1 | 200m -1 prób. 200m -1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 64 | KNR-W 2- d.3 18 0707-02 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej 250 mm 1 | odc.200m odc.200m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 65 | KNR-W 2- d.3 19 0102-01 | Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 9.50 | m m | 9.500 | |
| | | | | RAZEM | 9.500 |
| 66 | Kalk.ind. d.3 | Zabezpieczenie wykopu 9.50*2 | m m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 67 | Kalk.ind. d.3 | Obsługa geodezyjny 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | KNR 2-01 d.3 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 4*3.00*0.60*0.20 | m ³ m ³ | 1.440 | |
| | | | | RAZEM | 1.440 |
| 69 | KNR 2-01 d.3 0415-02 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 4*3.00*0.60*0.20 | m ³ m ³ | 1.440 | |
| | | | | RAZEM | 1.440 |
| 70 | KNR 2-02 d.3 1801-02 | Cokoły betonowe 0.2x0.8 m 12.00 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 71 | KNR 2-02 d.3 1802-04 | Ogrodzenie z siatki wys.1,80 m w ramach na słupkach stal.z teownika 100x100x11 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach cokołów 11.00 | m m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 72 | Kalk.ind. d.3 | Furtka 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Kz | RAZEM |
|-----|-----------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|----|-------|
| 1 | PRZYŁĄCZE DO STUDNI NR. 1 A | | | | | | | |
| 2 | PRZYŁĄCZE DO STUDNI NR. 2 A | | | | | | | |
| 3 | PRZYŁĄCZE DO STUDNI NR. 3 A | | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|-----------|--------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 1490.7445 | | |
| 2. | robocizna | r-g | 25.3000 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|--------------|---|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 1. | mostki przejściowe | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 2. | obsługa geodezyjny | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 3. | furtka | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 4. | obsługa geodezyjny' | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 5. | taśma' | m | 278.3000 | | 278.3000 | | | | | | | |
| 6. | studnia nr. 1 A - koszty robocizny, materiałów wg. opisu, sprzętu | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 7. | studnia nr. 2 A - koszty robocizny, materiałów wg. opisu, sprzętu' | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 8. | studnia nr. 3 A - koszty robocizny, materiałów wg. opisu, sprzętu' | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 9. | pale szalunkowe stalowe (wypraski) | t | 0.1612 | | 0.1612 | | | | | | | |
| 10. | Słupek ogrodz. z kształtowników walcow. | kg | 460.0200 | | 460.0200 | | | | | | | |
| 11. | Ramy ogrodzeniowe z kształtown. wyp.siatką | kg | 684.0900 | | 684.0900 | | | | | | | |
| 12. | elektrody stalowe' | kg | 2.9370 | | 2.9370 | | | | | | | |
| 13. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 8.5100 | | 8.5100 | | | | | | | |
| 14. | klamry ciesielskie | kg | 77.1648 | | 77.1648 | | | | | | | |
| 15. | Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U | kg | 43.2000 | | 43.2000 | | | | | | | |
| 16. | Podchloryn sodowy | kg | 13.1600 | | 13.1600 | | | | | | | |
| 17. | farba olejna nawierzchniowa' | dm ³ | 6.4581 | | 6.4581 | | | | | | | |
| 18. | taśma z polietylenu' | m | 135.3550 | | 135.3550 | | | | | | | |
| 19. | piasek | m ³ | 138.8970 | | 138.8970 | | | | | | | |
| 20. | Beton zwykły B-15 (C12/15) | m ³ | 8.1576 | | 8.1576 | | | | | | | |
| 21. | Zaprawa cementowa M-7 | m ³ | 0.4104 | | 0.4104 | | | | | | | |
| 22. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.2304 | | 0.2304 | | | | | | | |
| 23. | łaty iglaste kl.II | m ³ | 0.0407 | | 0.0407 | | | | | | | |
| 24. | Bale igl.obrz.nasycone, gr.50-100mm,kl.III | m ³ | 0.7894 | | 0.7894 | | | | | | | |
| 25. | drewno na stemple iglaste nasycone | m ³ | 0.8199 | | 0.8199 | | | | | | | |
| 26. | Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II | m ³ | 0.2800 | | 0.2800 | | | | | | | |
| 27. | Drewno na stemple okrągłe korowane | m ³ | 0.2100 | | 0.2100 | | | | | | | |
| 28. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm' | m | 21.0000 | | 21.0000 | | | | | | | |
| 29. | rury z polietylenu z PE o śr.zewnętrznej 225/20, 50mm' | m | 131.6820 | | 131.6820 | | | | | | | |
| 30. | kolano z PE o śr. 225/20, 50 | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 31. | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm' | szt | 1.4000 | | 1.4000 | | | | | | | |
| 32. | zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzone Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub' | szt | 0.7000 | | 0.7000 | | | | | | | |
| 33. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | koparka gaśnicowa 0.25 m3 | m-g | 9.6795 | | |
| 2. | koparka gaśnicowa 0.4 m3 | m-g | 6.5698 | | |
| 3. | spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 2.6399 | | |
| 4. | Ubijak spalinowy 200kg | m-g | 19.4824 | | |
| 5. | żuraw samochodowy | m-g | 4.9962 | | |
| 6. | ciągnik siodłowy z naczepą 16t | m-g | 4.4410 | | |
| 7. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 1.5800 | | |
| 8. | samochód dostawczy | m-g | 9.6192 | | |
| 9. | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 22.1200 | | |
| 10. | środek transportowy | m-g | 0.9771 | | |
| 11. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 58.8475 | | |
| 12. | Spawarka elektr.wirująca 300A | m-g | 5.2800 | | |
| 13. | zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm | m-g | 3.6600 | | |
| 14. | zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE | m-g | 25.2500 | | |
| 15. | agregat prądotwórczy | m-g | 28.9100 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Stacja Uzdatniania Wody
ADRES INWESTYCJI : Mrowiska, gmina Halinów działka nr 124/1
INWESTOR : Gmina Halinów
ADRES INWESTORA : Halinów, ul. Spółdzielcza 1
BRANŻA : Przyłącze kablowe zasilające stację

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. E. Lipecka
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|--|--|----------------------------------|------------|-------------------|
| 1 | 45231400-9 | Roboty w zakresie budowy linii energetycznych Linie kablowe nn 0,4 kV | | | |
| 1.1 | KNNR 5 0403-03 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Złącze kablowo-pomiarowe wg rys. nr.2 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.2 | KNNR 5 0403-01 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Skrzynka Rozdzielcza SK wg rys. 2 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.2' | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 67*0,8*0,4 | m ³ m ³ | 21,440 | 21,440 |
| 1.3 | KNNR 5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 67*0,7*0,4 | m ³ m ³ | 18,760 | 18,760 |
| 1.4 | KNNR 5 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 67 | m m | 67,000 | 67,000 |
| 1.5 | KNNR 4-01 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość 5 km grunt.kat. III 3,75 | m ³ m ³ | 3,750 | 3,750 |
| 1.6 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 43 | m ² m ² | 43,000 | 43,000 |
| 1.7 | KNNR 5 0705-02 | Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm 8 | m m | 8,000 | 8,000 |
| 1.8 | KNNR 5 1005-01 | Montaż rur osłonowych SV 50 na słupie 3 | m m | 3,000 | 3,000 |
| 1.9 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x4 mm2 4 | m m | 4,000 | 4,000 |
| 10 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXs 4x25 mm2 61 | m m | 61,000 | 61,000 |
| 11 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x4 mm2 6 | m m | 6,000 | 6,000 |
| 12 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXs 4x25 mm2 19 | m m | 19,000 | 19,000 |
| 13 | KNNR 5 0726-05 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 14 | KNNR 5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 15 | KNNR 5 0907-06 | Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 25x4 mm 67 | m m | 67,000 | 67,000 |
| 16 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1 | odc. odc. | 1,000 | 1,000 |
| 17 | KNNR 5 1302-02 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy | odc. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------|--|------|--------------|--------------|
| | | 1 | odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1. 18 | analiza indywidualna | Opracowanie geodezyjne i inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 118,8012 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-------------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 0,1720 | | |
| 2. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0,1763 | | |
| 3. | walec wibracyjny samojezdny | m-g | 0,1763 | | |
| 4. | żuraw samochodowy | m-g | 0,4691 | | |
| 5. | środek transportowy | m-g | 5,5012 | | |
| 6. | ciągnik kołowy | m-g | 0,4051 | | |
| 7. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 3,3485 | | |
| 8. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,4051 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|
| 1. | Opracowanie geodezyjne i inwentaryzacja powykonawcza | kpl | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 2. | wazelina techniczna | kg | 1,6836 | | 1,6836 | | |
| 3. | bednarka FeZn 25x4 mm | m | 69,6800 | | 69,6800 | | |
| 4. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 27,3000 | | 27,3000 | | |
| 5. | Piasek | m ³ | 3,7520 | | 3,7520 | | |
| 6. | woda | m ³ | 0,1978 | | 0,1978 | | |
| 7. | rury stalowe fi 100 mm | m | 8,3200 | | 8,3200 | | |
| 8. | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 0,3000 | | 0,3000 | | |
| 9. | Złącze kablowo-pomiarowe wg rys. nr.2 | kpl | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 10. | Skrzynka Rozdzielcza SK wg rys. 2 | kpl | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 11. | rury AROT SV 50 | m | 3,1200 | | 3,1200 | | |
| 12. | uchwyty do rur | szt | 3,0000 | | 3,0000 | | |
| 13. | końcówki kablowe Cu 4 | szt | 6,0000 | | 6,0000 | | |
| 14. | końcówki kablowe Al 25 | szt | 8,0000 | | 8,0000 | | |
| 15. | opaski kablowe typu Oki | szt | 12,5000 | | 12,5000 | | |
| 16. | uchwyty uniwersalne typu UKU | szt | 4,0000 | | 4,0000 | | |
| 17. | kable YKY 3x4 mm ² | m | 10,4000 | | 10,4000 | | |
| 18. | kable YAKXs 4x25 mm ² | m | 83,2000 | | 83,2000 | | |
| 19. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | szt | 0,9750 | | 0,9750 | | |
| 20. | materiały pomocnicze | zł | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |

Słownie: