

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar robót**

Obiekt      ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. POLANÓW  
Kod CPV    45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
              45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach  
Budowa    DOMACHOWO GMINA POLANÓW  
Inwestor   GMINA POLANÓW ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

---

---

ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr        | Opis robót                         | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Zysk | Ogółem |
|-----------|------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|------|--------|
| <b>1.</b> | <b>Roboty sanitarne zewnętrzne</b> |           |           |        |    |      |        |
| 1.1.      | Przyłącze wodociągowe              |           |           |        |    |      |        |
| 1.1.1.    | Roboty ziemne                      |           |           |        |    |      |        |
| 1.1.2.    | Roboty montażowe                   |           |           |        |    |      |        |
| 1.2.      | Kanalizacja sanitarna              |           |           |        |    |      |        |
| 1.2.1.    | Roboty ziemne                      |           |           |        |    |      |        |
| 1.2.2.    | Rurociągi i uzbrojenie             |           |           |        |    |      |        |
| 1.3.      | Kanalizacja deszczowa              |           |           |        |    |      |        |
| 1.3.1.    | Roboty ziemne                      |           |           |        |    |      |        |
| 1.3.2.    | Rurociągi i uzbrojenie             |           |           |        |    |      |        |
| <b>2.</b> | <b>Roboty sanitarne wewnętrzne</b> |           |           |        |    |      |        |
| 2.1.      | Instalacja ciepłej i zimnej wody   |           |           |        |    |      |        |
| 2.2.      | Kanalizacja sanitarna              |           |           |        |    |      |        |
| 2.3.      | Wewnętrzna instalacja co           |           |           |        |    |      |        |
| 2.4.      | Kotłownia                          |           |           |        |    |      |        |
| 2.5.      | Wentylacja mechaniczna             |           |           |        |    |      |        |
|           | <b>Razem</b>                       |           |           |        |    |      |        |
|           | Podatek VAT                        |           |           |        |    |      |        |
|           | <b>Ogółem kosztorys</b>            |           |           |        |    |      |        |

## ŚWIE TLICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr | Podstawa           | Opis robót   | Jm      | Ilość   |
|----|--------------------|--|---------|---------|
|    |                    | <b>1. Roboty sanitarne zewnętrzne</b>  |         |         |
|    |                    | <b>1.1. Przyłącze wodociągowe</b>  |         |         |
|    |                    | <b>1.1.1. Roboty ziemne</b>  |         |         |
| 1  | KNNR 1 0111/01     | Wytyczenie trasy kanału - analogia jak roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym   | km      | 0,740   |
| 2  | KNNR 1 0210/03     | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV  | m3      | 184,038 |
| 3  | KNNR 1 0202/04     | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km | m3      | 19,832  |
| 4  | KNR-W 2-18 0511/01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  | m3      | 4,070   |
| 5  | KNR-W 2-18 0511/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja - obsypka  | m3      | 15,762  |
| 6  | KNNR 1 0214/02     | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV  | m3      | 184,038 |
|    |                    | <b>1.1.2. Roboty montażowe</b>   |         |         |
| 7  | KNR 4-05t1 0113/02 | Wstawienie trójnika na istniejący wodociąg   | szt     | 1,00    |
| 8  | KNNR 4 1106/02     | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierze bez obudowy o średnicy 80mm,   | kpl     | 1,000   |
| 9  | KNNR 4 1009/03     | Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm  | m       | 38,000  |
| 10 | KNNR 4 1009/01     | Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 40mm  | m       | 36,00   |
| 11 | KNNR 4 1011/03     | Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm za pomocą kształtek elektrooporowych  | złącze  | 8,000   |
| 12 | KNR-W 2-19 0303/08 | Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 40mm   | złącze  | 6,00    |
| 13 | KNR-W 2-19 0102/01 | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi  | m       | 74,00   |
| 14 | KNNR 4 1119/03     | Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm  | kpl     | 1,000   |
| 15 | KNNR 4 1611/01     | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)   | odcinek | 0,50    |
| 16 | KNNR 4 1612/01     | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)  | odcinek | 0,50    |
| 17 | KNNR 4 1606/01     | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)   | próba   | 0,50    |
|    |                    | <b>1.2. Kanalizacja sanitarna</b>  |         |         |
|    |                    | <b>1.2.1. Roboty ziemne</b>  |         |         |
| 18 | KNNR 1 0111/01     | Wytyczenie trasy kanału - analogia jak roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym   | km      | 0,082   |
| 19 | KNNR 1 0210/03     | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV  | m3      | 205,574 |
| 20 | KNNR 1 0202/04     | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km | m3      | 20,336  |
| 21 | KNR-W 2-18 0511/01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  | m3      | 4,346   |

## ŚWIETLICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr | Podstawa              | Opis robót  | Jm      | Ilość   |
|----|-----------------------|---|---------|---------|
| 22 | KNR-W 2-18<br>0511/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja - obsypka   | m3      | 15,990  |
| 23 | KNNR 1<br>0214/02     | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV | m3      | 205,574 |
|    |                       | <b>1.2.2. Rurociągi i uzbrojenie</b>  |         |         |
| 24 | KNR 2-18w<br>0408/02  | Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm   | m       | 82,000  |
| 25 | KNR-W 2-18<br>0421/02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk  | szt     | 12,000  |
| 26 | KNR-W 2-19<br>0102/01 | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi   | m       | 82,00   |
| 27 | KNR 2-18w<br>0517/02  | Studzienki kanalizacyjne systemowe , o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową  | szt     | 4,000   |
| 28 | KNR 2-18w<br>0706/02  | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)  | próba   | 1,000   |
|    |                       | <b>1.3. Kanalizacja deszczowa</b>   |         |         |
|    |                       | <b>1.3.1. Roboty ziemne</b>   |         |         |
| 29 | KNNR 1<br>0111/01     | Wytyczenie trasy kanału - analogia jak roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym  | km      | 0,130   |
| 30 | KNNR 1<br>0210/03     | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV   | m3      | 887,510 |
| 31 | KNNR 1<br>0202/04     | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość 1km | m3      | 34,840  |
| 32 | KNR-W 2-18<br>0511/01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm   | m3      | 7,150   |
| 33 | KNR-W 2-18<br>0511/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja - obsypka   | m3      | 27,690  |
| 34 | KNNR 1<br>0214/02     | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV | m3      | 887,510 |
|    |                       | <b>1.3.2. Rurociągi i uzbrojenie</b>  |         |         |
| 35 | KNR-W 2-18<br>0408/04 | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk  | m       | 44,000  |
| 36 | KNR 2-18w<br>0408/02  | Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm   | m       | 86,000  |
| 37 | KNR-W 2-18<br>0421/04 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk  | szt     | 8,000   |
| 38 | KNR-W 2-18<br>0421/02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk  | szt     | 12,000  |
| 39 | KNR-W 2-19<br>0102/01 | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi   | m       | 130,00  |
| 40 | KNR 2-18w<br>0517/02  | Studzienki kanalizacyjne systemowe , o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową  | szt     | 2,000   |
| 41 | KNR-W 2-18<br>0513/03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m   | studnię | 3,000   |
| 42 | KNR-W 2-18<br>0513/01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 600mm i głębokości 3m  | studnię | 3,000   |
| 43 | KNR 2-18w<br>0524/02  | Studzienki ściekowe uliczne betonowe, o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu  | szt     | 2,000   |

## ŚWIE TLICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr | Podstawa              | Opis robót   | Jm    | Ilość  |
|----|-----------------------|--|-------|--------|
| 44 | KNR 2-18w<br>0706/02  | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)   | próba | 1,000  |
|    |                       | <b>2. Roboty sanitarne wewnętrzne</b>  |       |        |
|    |                       | <b>2.1. Instalacja ciepłej i zimnej wody</b>   |       |        |
| 45 | KNR-W 2-15<br>0106/04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych             | m     | 32,000 |
| 46 | KNR 0-31<br>0113/06   | Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 42mm                 | m     | 32,00  |
| 47 | KNNR 4<br>0142/01     | Szafki hydrantowe naścienne  | kpl   | 1,00   |
| 48 | KNR-W 2-15<br>0404/03 | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm   | m     | 28,00  |
| 49 | KNR-W 2-15<br>0404/02 | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm   | m     | 20,00  |
| 50 | KNR-W 2-15<br>0404/01 | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm   | m     | 28,00  |
| 51 | KNR-W 2-15<br>0404/01 | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm   | m     | 49,00  |
| 52 | KNR 0-31<br>0113/06   | Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 35mm                 | m     | 28,00  |
| 53 | KNR 0-31<br>0113/06   | Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm                 | m     | 20,00  |
| 54 | KNR 0-31<br>0113/05   | Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm                 | m     | 28,00  |
| 55 | KNR 0-31<br>0113/04   | Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 18mm                 | m     | 49,00  |
| 56 | KNNR 4<br>0130/04     | Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociagowych z rur stalowych  | szt   | 2,00   |
| 57 | KNNR 4<br>0130/04     | Zawory antyskażeniowy 32mm   | szt   | 1,00   |
| 58 | KNNR 4<br>0130/04     | Filtr wody 32mm  | szt   | 1,00   |
| 59 | KSNR 4<br>0112/02     | Wodomierze skrzydełkowe o średnicy 25mm  | szt   | 1,00   |
| 60 | KNR 4-01<br>0339/01   | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                      | m     | 14,00  |
| 61 | KNR 4-01<br>0333/09   | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej   | szt   | 2,00   |
| 62 | KNR 2-15<br>0107/01   | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm | szt   | 9,00   |
| 63 | KNR 2-15<br>0107/07   | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm              | szt   | 3,00   |
| 64 | KNNR 4<br>0135/01     | Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm   | szt   | 2,00   |
| 65 | KNR 2-15<br>0115/02   | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm  | szt   | 9,00   |
| 66 | KNNR 4<br>0128/02     | Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych   |       |        |

## ŚWIETLICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr | Podstawa          | Opis robót  | Jm  | Ilość  |
|----|-------------------|---|-----|--------|
|    |                   |   | m   | 125,00 |
| 67 | KNNR 4 0127/01    | Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociagowych z tworzyw sztucznych   | szt | 1,00   |
| 68 | KNNR 4 0127/04    | Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociagowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych | m   | 125,00 |
|    |                   | <b>2.2. Kanalizacja sanitarna</b>   |     |        |
| 69 | KNR 4-01 0102/02  | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III                            | m3  | 28,00  |
| 70 | KNR 2-18w 0511/01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm   | m3  | 2,80   |
| 71 | KNR 2-18w 0511/01 | Nadsypka o grubości 30cm  | m3  | 8,40   |
| 72 | KNR 4-01 0105/02  | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III                           | m3  | 16,80  |
| 73 | KNNR 4 0203/03    | Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych                        | m   | 33,00  |
| 74 | KNNR 4 0203/02    | Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych                         | m   | 2,00   |
| 75 | KNNR 4 0203/01    | Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych                         | m   | 7,00   |
| 76 | KNNR 4 0207/03    | Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych                         | m   | 20,00  |
| 77 | KNNR 4 0207/02    | Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych                          | m   | 4,00   |
| 78 | KNNR 4 0207/01    | Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych                          | m   | 26,00  |
| 79 | KNNR 4 0211/03    | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych                           | szt | 4,00   |
| 80 | KNNR 4 0211/01    | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych                            | szt | 11,00  |
| 81 | KNNR 4 0213/05    | Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym   | szt | 3,00   |
| 82 | KNR 2-15w 0222/02 | Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm  | szt | 3,00   |
| 83 | KNR 4-01 0333/09  | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt | 8,00   |
| 84 | KNR 4-01 0208/02  | Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm  | szt | 6,00   |
| 85 | KNR 4-01 0339/03  | Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                   | m   | 8,00   |
| 86 | KNNR 4 0216/02    | Montaż wpustu PCV dn.50   | szt | 2,00   |
| 87 | KNNR 4 0230/02    | Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym   | kpl | 6,00   |
| 88 | KNNR 4 0233/03    | Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"   | kpl | 3,00   |
| 89 | KNNR 4 0229/05    | Montaż zlewozmywaka żeliwnego, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce   |     |        |

## ŚWIETLICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr  | Podstawa           | Opis robót   | Jm  | Ilość  |
|-----|--------------------|--|-----|--------|
| 90  | KNNR 4 0234/02     | Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem splukującym  | szt | 3,00   |
|     |                    |  | kpl | 1,000  |
|     |                    | <b>2.3. Wewnętrzna instalacja co</b>   |     |        |
| 91  | KNR-W 2-15 0404/04 | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm   | m   | 36,00  |
| 92  | KNR-W 2-15 0404/03 | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm   | m   | 26,00  |
| 93  | KNR-W 2-15 0404/02 | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm   | m   | 6,00   |
| 94  | KNR-W 2-15 0404/01 | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm   | m   | 10,00  |
| 95  | KNR-W 2-15 0404/01 | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm   | m   | 140,00 |
| 96  | KNR 0-31 0113/06   | Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 42mm | m   | 36,00  |
| 97  | KNR 0-31 0113/06   | Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 35mm | m   | 26,00  |
| 98  | KNR 0-31 0113/06   | Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm | m   | 6,00   |
| 99  | KNR 0-31 0113/05   | Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm | m   | 10,00  |
| 100 | KNR 0-31 0113/04   | Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 18mm | m   | 140,00 |
| 101 | KNR 2-15w 0418/05  | Grzejniki stalowe montaż   | szt | 16,00  |
| 102 | KNR-W 2-15 0410/04 | Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-4, SWN-4 o ilości obwodów 11-12                                      | szt | 1,000  |
| 103 | KNR-W 2-15 0410/02 | Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-2, SWN-2 o ilości obwodów 5-7  | szt | 1,000  |
| 104 | KNR-W 2-15 0427/01 | Rury przyłączone o średnicy nominalnej 15mm łączone na gwint do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych | kpl | 16,000 |
| 105 | KNR-W 2-15 0432/02 | Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne   | szt | 1,000  |
| 106 | KNR 2-15w 0412/02  | Zawory grzejnikowe powrotne o średnicy nominalnej 15mm   | szt | 16,00  |
| 107 | KNR 0-35 0215/04   | Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza   | kpl | 16,00  |
| 108 | KNR 4-01 0333/08   | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej                                 | szt | 4,00   |
| 109 | KNR 4-01 0330/06   | Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                               | m2  | 8,00   |
| 110 | KNR 1 0307/01      | Płukanie instalacji c.o.   | m   | 218,00 |
| 111 | KNR 1 0307/03      | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych  | m   | 218,00 |
| 112 | KNR 2-15w 0436/01  | Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji   |     |        |

## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr  | Podstawa            | Opis robót   | Jm     | Ilość |
|-----|---------------------|--|--------|-------|
|     |                     |  | urządź | 17,00 |
|     |                     | <b>2.4. Kotłownia</b>  |        |       |
| 113 | KNNR 4 0501/01      | Kotły na ekogroszek 38kW   |        |       |
|     |                     |  | kocioł | 1,00  |
| 114 | KNNR 4 0506/01      | Podgrzewacz cwu 120l wiszący   |        |       |
|     |                     |  | szt    | 1,00  |
| 115 | KNNR-W 2-15 0505/02 | Wymienniki płytowy 45kW  |        |       |
|     |                     |  | szt    | 1,000 |
| 116 | KNNR-W 2-15 0509/01 | Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100dm3                     |        |       |
|     |                     |  | szt    | 1,000 |
| 117 | KNNR 4 0524/03      | Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 25mm dla ciśnień 0,6MPa             |        |       |
|     |                     |  | szt    | 1,000 |
| 118 | KNNR 4 0524/02      | Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 20mm dla ciśnień 0,6MPa             |        |       |
|     |                     |  | szt    | 1,000 |
| 119 | KNNR 4 0130/05      | Zawory kulowe o średnicy nominalnej 40mm instalacji z rur stalowych                        |        |       |
|     |                     |  | szt    | 6,00  |
| 120 | KNNR 4 0130/04      | Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm instalacji z rur stalowych                        |        |       |
|     |                     |  | szt    | 4,00  |
| 121 | KNNR 4 0130/03      | Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji z rur stalowych                        |        |       |
|     |                     |  | szt    | 6,000 |
| 122 | KNNR 4 0130/02      | Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji z rur stalowych                        |        |       |
|     |                     |  | szt    | 8,000 |
| 123 | KNNR INSTAL 0111/05 | Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 40mm                                       |        |       |
|     |                     |  | szt    | 1,000 |
| 124 | KNNR INSTAL 0111/04 | Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 32mm                                       |        |       |
|     |                     |  | szt    | 1,000 |
| 125 | KNNR INSTAL 0111/03 | Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm                                       |        |       |
|     |                     |  | szt    | 2,000 |
| 126 | KNNR INSTAL 0111/02 | Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm                                       |        |       |
|     |                     |  | szt    | 2,000 |
| 127 | KNNR 4 0130/03      | Zawory mieszające z siłownikiem dn=25mm  |        |       |
|     |                     |  | szt    | 1,000 |
| 128 | KNNR 4 0130/02      | Zawory mieszające z siłownikiem dn=20mm  |        |       |
|     |                     |  | szt    | 1,000 |
| 129 | KNNR 4 0131/05      | Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 40mm z połączeniem na dwuzłączkę           |        |       |
|     |                     |  | szt    | 1,000 |
| 130 | KNNR 4 0131/04      | Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 32mm z połączeniem na dwuzłączkę           |        |       |
|     |                     |  | szt    | 1,000 |
| 131 | KNNR 4 0131/03      | Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 25mm z połączeniem na dwuzłączkę           |        |       |
|     |                     |  | szt    | 2,000 |
| 132 | KNNR 4 0131/02      | Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 20mm z połączeniem na dwuzłączkę           |        |       |
|     |                     |  | szt    | 1,000 |
| 133 | KNNR 4 0511/02      | Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3MPa o pojemności całkowitej do 50dm3 |        |       |
|     |                     |  | szt    | 1,000 |
| 134 | KNNR 4 0511/03      | Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3MPa o pojemności całkowitej 12dm3    |        |       |
|     |                     |  | szt    | 1,000 |
| 135 | KNNR 4 0516/01      | Montaż rurociągów stalowych o średnicach 40mm/3,2mm  |        |       |



## ŚWIETLICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr  | Podstawa          | Opis robót   | Jm        | Ilość  |
|-----|-------------------|--|-----------|--------|
| 136 | KNNR 4 0517/01    | Montaż kształtek stalowych o średnicy nominalnej 40mm/3,2mm  | m         | 12,000 |
| 137 | KNNR 4 0518/01    | Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 40mm/3,2mm  | szt       | 12,000 |
| 138 | KNNR 0-31 0113/06 | Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 54mm | złącze    | 30,000 |
| 139 | KNNR 4 0515/03    | Montaż rurociągów stalowych o średnicy 25mm  | m         | 12,00  |
| 140 | KNNR 4 0517/01    | Montaż kształtek stalowych o średnicy nominalnej 25mm  | m         | 12,000 |
| 141 | KNNR 4 0518/01    | Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 25mm/3,2mm  | szt       | 10,000 |
| 142 | KNNR 0-31 0113/06 | Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 35mm | złącze    | 20,000 |
| 143 | KNNR 4 0524/01    | Odpowietrznik automatyczny-zbiornik odpowietrzający  | m         | 12,00  |
| 144 | KNNR 7-07 0105/01 | Montaż pomp obiegowych   | szt       | 12,000 |
| 145 | KNNR 4 0531/04    | Montaż wraz z wykonaniem tulei manometru   | kpl       | 5,000  |
| 146 | K.I.              | Podłączenie pomp, sterowania i automatyki  | szt       | 4,000  |
| 147 | KNNR 4 0529/02    | Uruchomienie kotłowni c.o. przez dwie osoby obsługi  | kpl       | 1,000  |
|     |                   |  | kotłownia | 1,000  |
|     |                   | <b>2.5. Wentylacja mechaniczna</b>   |           |        |
| 148 | KNNR 2-17 0206/01 | Wentylatory łazienkowe montaż  |           |        |
|     |                   |  | szt       | 6,00   |
| 149 | KNNR 4-01 0333/10 | Przebiecie otworów w ścianach z cegiel grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej                              |           |        |
|     |                   |  | szt       | 4,00   |
| 150 | KNNR 2-17 0124/01 | Przewody wentylacyjne PCV  |           |        |
|     |                   |  | mb        | 3,00   |
| 151 | KNNR 2-17 0138/02 | Kratki wentylacyjne  |           |        |
|     |                   |  | szt       | 5,000  |
| 152 | KNNR 2-17 0122/02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiral) (z udziałem kształtek do 35%)                             |           |        |
|     |                   |  | m2        | 34,000 |
| 153 | KNNR 2-17 0140/01 | Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm  |           |        |
|     |                   |  | szt       | 9,000  |
| 154 | KNNR 2-17 0140/02 | Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 200mm  |           |        |
|     |                   |  | szt       | 4,000  |
| 155 | KNNR 2-17 0147/02 | Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy 400mm  |           |        |
|     |                   |  | szt       | 1,000  |
| 156 | KNNR 2-17 0144/03 | Wyrzutnie dachowe kołowe, typ C o średnicy 400mm   |           |        |
|     |                   |  | szt       | 1,000  |
| 157 | KNNR 2-17 0149/04 | Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 400mm   |           |        |
|     |                   |  | szt       | 1,000  |
| 158 | KNNR 2-17 0149/04 | Cokół podstawy dachowej w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 400mm                                  |           |        |
|     |                   |  | szt       | 1,000  |

ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr  | Podstawa                   | Opis robót  | Jm  | Ilość |
|-----|----------------------------|---|-----|-------|
| 159 | KNR 2-17<br>0303/01        | Centrala wentylacyjna                             | szt | 1,000 |
| 160 | Kalkulacja<br>indywidualna | Automatyka wentylacji mechanicznej i uruchomienie | kpl | 1,000 |

## ŚWIE TLICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| <b>1. Roboty sanitarne zewnętrzne</b>   |     |        |      |           |           |        |
| <b>1.1. Przyłącze wodociągowe</b>   |     |        |      |           |           |        |
| <b>1.1.1. Roboty ziemne</b>   |     |        |      |           |           |        |
| 1 KNNR 1 0111/01 Wytyczenie trasy kanału - analogia jak roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym<br>1 km   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 56     |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm  | m3  | 0,2    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy  | m-g | 1,5    |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 2 KNNR 1 0210/03 Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV<br>1 m3  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robocizna   | r-g | 0,287  |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Koparka 0,15m3 (1)  | m-g | 0,0503 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 3 KNNR 1 0202/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km<br>1 m3 |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,255  |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Koparka gąsienicowa 0,25m3  | m-g | 0,091  |      |           |           |        |
| Samochód samowyladowczy 5t  | m-g | 0,273  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 4 KNR-W 2-18 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm<br>1 m3  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robocizna   | r-g | 2,1    |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Pospółka  | m3  | 1,22   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 2,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Ubijak spalinowy 200kg  | m-g | 0,77   |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 5 KNR-W 2-18 0511/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja - obsypka<br>1 m3  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robocizna   | r-g | 2,1    |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Pospółka  | m3  | 1,22   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 2,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |

## ŚWIETLICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Ubijak spalinowy 200kg  | m-g | 0,66   |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 6 KNNR 1 0214/02 Zasypanie wykopów<br>.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z<br>zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr.<br>III-IV |     |        |      |           |           |        |
| 1 m3  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robocizna   | r-g | 0,085  |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Spycharka 55kW ( 75KM) (1)  | m-g | 0,0341 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| <b>1.1.2. Roboty montażowe</b>  |     |        |      |           |           |        |
| 7 KNR 4-05t1 0113/02 Wstawienie trójnika na istniejący wodociąg   |     |        |      |           |           |        |
| 1 szt   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 2,38   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Trójnik elektrooporowy PE 90mm  | szt | 1      |      |           |           |        |
| Mufa elektrooporowa PE 90mm   | szt | 1      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 3,8    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy do 0,9t  | m-g | 0,034  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 8 KNNR 4 1106/02 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o<br>średnicy 80mm,  |     |        |      |           |           |        |
| 1 kpl   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 1,97   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Zasuwy klinowe kołnierzone d=80mm   | KPL | 1      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 1,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy 0,9t   | m-g | 0,25   |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 9 KNNR 4 1009/03 Rurociagi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy<br>zewnętrznej 90mm   |     |        |      |           |           |        |
| 1 m   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,324  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Rury z polietylenu (PE) d=90mm 1MPa   | m   | 1,02   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 1,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód skrzyniowy   | m-g | 0,0178 |      |           |           |        |
| Żuraw samochodowy   | m-g | 0,0222 |      |           |           |        |
| Prościarka do rur PE  | m-g | 0,0725 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |

## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma    | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|----------|------|-----------|-----------|--------|
| Cena jednostkowa  |     |          |      |           |           |        |
| 10 KNNR 4 1009/01 Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 40mm<br>1 m  |     |          |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |          |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,224    |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |          |      |           |           |        |
| Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=40mm   | m   | 1,02     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 1,5      |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |          |      |           |           |        |
| Samochód skrzyniowy   | m-g | 0,0142   |      |           |           |        |
| Prosiarka do rur PE   | m-g | 0,0425   |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |          |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |          |      |           |           |        |
| Zysk  |     |          |      |           |           |        |
| Razem   |     |          |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |          |      |           |           |        |
| 11 KNNR 4 1011/03 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm za pomocą kształtek elektrooporowych<br>1 złącze |     |          |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |          |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,76     |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |          |      |           |           |        |
| Kształtki elektrooporowe PE 90mm  | szt | 1        |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 1,5      |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |          |      |           |           |        |
| Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE   | m-g | 0,38     |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |          |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |          |      |           |           |        |
| Zysk  |     |          |      |           |           |        |
| Razem   |     |          |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |          |      |           |           |        |
| 12 KNR-W 2-19 0303/08 Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 40mm<br>1 złącze                      |     |          |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |          |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,38     |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |          |      |           |           |        |
| Mufy PE 50  | szt | (3/6,00) |      |           |           |        |
| Kolano elektrooporowe PE 40mm   | szt | (2/6,00) |      |           |           |        |
| Kształtka przejściowa PE/Stal 40/32mm   | szt | (1/6,00) |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 1        |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |          |      |           |           |        |
| Środek transportowy   | m-g | 0,08     |      |           |           |        |
| Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE   | m-g | 0,38     |      |           |           |        |
| Zespół prądotwórczy   | m-g | 0,38     |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |          |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |          |      |           |           |        |
| Zysk  |     |          |      |           |           |        |
| Razem   |     |          |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |          |      |           |           |        |
| 13 KNR-W 2-19 0102/01 Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi<br>1 m  |     |          |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |          |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,0075   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |          |      |           |           |        |
| Taśma z polietylenu   | m   | 1,07     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 2        |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |          |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy  | m-g | 0,0011   |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |          |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |          |      |           |           |        |
| Zysk  |     |          |      |           |           |        |
| Razem   |     |          |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |          |      |           |           |        |
| 14 KNNR 4 1119/03 Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm   |     |          |      |           |           |        |

## ŚWIETLICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| <b>1 kpl</b>  |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 4,68  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Zwężki żeliwne  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Zasuwy klinowe kołnierzone d=80mm   | KPL | 1     |      |           |           |        |
| Obudowy do zasuw żeliwne  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Skrzynki uliczne do hydrantów   | szt | 1     |      |           |           |        |
| Skrzynki uliczne do zasuw   | szt | 1     |      |           |           |        |
| Kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantu 80mm   | szt | 1     |      |           |           |        |
| Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych 80mm  | szt | 5     |      |           |           |        |
| Śruby średniokładne M16 kpl   | kg  | 2,04  |      |           |           |        |
| Żwir  | m3  | 0,38  |      |           |           |        |
| Hydranty nadziemne żeliwne 80mm   | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 1,5   |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Samochód skrzyniowy   | m-g | 1,05  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| <b>15 KNNR 4 1611/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)</b>   |     |       |      |           |           |        |
| <b>1 odcinek</b>  |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 4,09  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Podchloryn sodowy   | kg  | 0,5   |      |           |           |        |
| Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm   | m   | 1,5   |      |           |           |        |
| Woda z rurociągu  | m3  | 7,06  |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 3     |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy do 0,9t  | m-g | 1,58  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| <b>16 KNNR 4 1612/01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)</b>                                    |     |       |      |           |           |        |
| <b>1 odcinek</b>  |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,66  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Woda z rurociągu  | m3  | 4,24  |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 3     |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| <b>17 KNNR 4 1606/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)</b> |     |       |      |           |           |        |
| <b>1 próba</b>  |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 8,74  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Krawędziaki iglaste kl.II   | m3  | 0,025 |      |           |           |        |
| Bale iglaste obrzynane kl.III   | m3  | 0,015 |      |           |           |        |
| Klamry ciesielskie  | kg  | 6,2   |      |           |           |        |
| Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm   | m   | 1,5   |      |           |           |        |
| Króćce żeliwne jednokołnierzowe   | szt | 0,1   |      |           |           |        |
| Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stal.  | szt | 0,2   |      |           |           |        |
| Kołnierze zaślepiające "X"  | szt | 0,2   |      |           |           |        |
| Śruby średniokładne kpl   | kg  | 2,7   |      |           |           |        |

## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Woda z rurociagu  | m3  | 3,53   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 10     |      |           |           |        |
| Sprzęt  |     |        |      |           |           |        |
| Samochód skrzyniowy   | m-g | 3,16   |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| <b>1.2. Kanalizacja sanitarna</b>   |     |        |      |           |           |        |
| <b>1.2.1. Roboty ziemne</b>   |     |        |      |           |           |        |
| <b>18 KNNR 1 0111/01 Wytyczenie trasy kanału - analogia jak roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym</b>   |     |        |      |           |           |        |
| 1 km  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 56     |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm  | m3  | 0,2    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy  | m-g | 1,5    |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| <b>19 KNNR 1 0210/03 Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV</b>  |     |        |      |           |           |        |
| 1 m3  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,287  |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Koparka 0,15m3 (1)  | m-g | 0,0503 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| <b>20 KNNR 1 0202/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km</b> |     |        |      |           |           |        |
| 1 m3  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,255  |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Koparka gąsienicowa 0,25m3  | m-g | 0,091  |      |           |           |        |
| Samochód samowyladowczy 5t  | m-g | 0,273  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| <b>21 KNR-W 2-18 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm</b>  |     |        |      |           |           |        |
| 1 m3  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 2,1    |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Pospólka  | m3  | 1,22   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 2,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Ubijak spalinowy 200kg  | m-g | 0,77   |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |

## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| 22 KNR-W 2-18 0511/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja - obsypka   |     |        |      |           |           |        |
| 1 m3  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robocizna   | r-g | 2,1    |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Pospółka  | m3  | 1,22   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 2,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Ubijak spalinowy 200kg  | m-g | 0,66   |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 23 KNNR I 0214/02 Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV |     |        |      |           |           |        |
| 1 m3  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robocizna   | r-g | 0,085  |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Spycharka 55kW ( 75KM) (1)  | m-g | 0,0341 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| <b>1.2.2. Rurociągi i uzbrojenie</b>  |     |        |      |           |           |        |
| 24 KNR 2-18w 0408/02 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm  |     |        |      |           |           |        |
| 1 m   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,345  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Rura PVC 160mm  | m   | 1,02   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 2,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód skrzyniowy   | m-g | 0,0083 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 25 KNR-W 2-18 0421/02 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk  |     |        |      |           |           |        |
| 1 szt   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,276  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Kształtki z PVC kanalizacyjne, jednokielichowe z uszczelką 160mm  | szt | 1      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 2,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód skrzyniowy   | m-g | 0,085  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 26 KNR-W 2-19 0102/01 Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi   |     |        |      |           |           |        |
| 1 m   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,0075 |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Taśma z polietylenu   | m   | 1,07   |      |           |           |        |



## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| <b>Materiały pomocnicze</b>   | %   | 2      |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Samochód dostawczy</b>   | m-g | 0,0011 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 27 KNR 2-18w 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1 szt  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 2,42   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Kinety stud.315-425 z tw.szt.przepl.200mm   | szt | 1      |      |           |           |        |
| Uszczelki   | szt | 2      |      |           |           |        |
| Rury karb.z tw.szt.- trzony studz. 315 mm   | m   | 2      |      |           |           |        |
| Rura teleskopowa  | szt | 1      |      |           |           |        |
| Pokrywa żeliwna   | szt | 1      |      |           |           |        |
| Pospółka  | m3  | 0,2    |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 2,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód skrzyniowy (1)   | m-g | 0,07   |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 28 KNR 2-18w 0706/02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba) 1 próba                               |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 3,1    |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm  | m3  | 0,03   |      |           |           |        |
| Drewno na stemple (korowane)  | m3  | 0,06   |      |           |           |        |
| Uszczelki gumowe płaskie  | szt | 1      |      |           |           |        |
| Woda  | m3  | 1,73   |      |           |           |        |
| Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm   | m   | 1,5    |      |           |           |        |
| Zawory żeliwne z zaworami spustowymi d=50mm   | szt | 0,1    |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 2,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód skrzyniowy   | m-g | 2,16   |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| <b>1.3. Kanalizacja deszczowa</b>   |     |        |      |           |           |        |
| <b>1.3.1. Roboty ziemne</b>   |     |        |      |           |           |        |
| 29 KNNR 1 0111/01 Wytyczenie trasy kanału - analogia jak roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 1 km |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 56     |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm  | m3  | 0,2    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy  | m-g | 1,5    |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 30 KNNR 1 0210/03 Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1 m3  |     |        |      |           |           |        |

## ŚWIETLICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm  | Norma  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| <b>Robocizna</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Robocizna  | r-g | 0,287  |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Koparka 0,15m3 (1)   | m-g | 0,0503 |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |        |      |           |           |        |
| Zysk   |     |        |      |           |           |        |
| Razem  |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |        |      |           |           |        |
| 31 KNNR 1 0202/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km<br>1 m3 |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,255  |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Koparka gąsienicowa 0,25m3   | m-g | 0,091  |      |           |           |        |
| Samochód samowyladowczy 5t   | m-g | 0,273  |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |        |      |           |           |        |
| Zysk   |     |        |      |           |           |        |
| Razem  |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |        |      |           |           |        |
| 32 KNR-W 2-18 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm<br>1 m3  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Robocizna  | r-g | 2,1    |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Pospółka   | m3  | 1,22   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 2,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Ubijak spalinowy 200kg   | m-g | 0,77   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |        |      |           |           |        |
| Zysk   |     |        |      |           |           |        |
| Razem  |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |        |      |           |           |        |
| 33 KNR-W 2-18 0511/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja - obsypka<br>1 m3  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Robocizna  | r-g | 2,1    |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Pospółka   | m3  | 1,22   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 2,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Ubijak spalinowy 200kg   | m-g | 0,66   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |        |      |           |           |        |
| Zysk   |     |        |      |           |           |        |
| Razem  |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |        |      |           |           |        |
| 34 KNNR 1 0214/02 Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV<br>1 m3  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Robocizna  | r-g | 0,085  |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Spycharka 55kW ( 75KM) (1)   | m-g | 0,0341 |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |        |      |           |           |        |
| Zysk   |     |        |      |           |           |        |
| Razem  |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |        |      |           |           |        |

## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| <b>1.3.2. Rurociągi i uzbrojenie</b>  |     |        |      |           |           |        |
| 35 KNR-W 2-18 0408/04 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk<br>1 m   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,577  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Rura PVC 250mm  | m   | 1,02   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 2,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód skrzyniowy   | m-g | 0,0228 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 36 KNR 2-18w 0408/02 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm<br>1 m   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,345  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Rura PVC 160mm  | m   | 1,02   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 2,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód skrzyniowy   | m-g | 0,0083 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 37 KNR-W 2-18 0421/04 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk<br>1 szt |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,328  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe z PCW z uszczelką 250mm   | szt | 1      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 2,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód skrzyniowy   | m-g | 0,101  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 38 KNR-W 2-18 0421/02 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk<br>1 szt |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,276  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Kształtki z PVC kanalizacyjne, jednokielichowe z uszczelką 160mm  | szt | 1      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 2,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód skrzyniowy   | m-g | 0,085  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 39 KNR-W 2-19 0102/01 Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi<br>1 m                              |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,0075 |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |

## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm  | Norma  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Taśma z polietylenu  | m   | 1,07   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 2      |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy   | m-g | 0,0011 |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |        |      |           |           |        |
| Zysk   |     |        |      |           |           |        |
| Razem  |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |        |      |           |           |        |
| 40 KNR 2-18w 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową<br>1 szt                    |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 2,42   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Kinety stud.315-425 z tw.szt.przepl.200mm  | szt | 1      |      |           |           |        |
| Uszczelki  | szt | 2      |      |           |           |        |
| Rury karb.z tw.szt.- trzony studz. 315 mm  | m   | 3      |      |           |           |        |
| Rura teleskopowa   | szt | 1      |      |           |           |        |
| Pokrywa żeliwna  | szt | 1      |      |           |           |        |
| Pospółka   | m3  | 0,2    |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 2,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Samochód skrzyniowy (1)  | m-g | 0,07   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |        |      |           |           |        |
| Zysk   |     |        |      |           |           |        |
| Razem  |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |        |      |           |           |        |
| 41 KNR-W 2-18 0513/03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m<br>1 studnię |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 27,2   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m  | szt | 5      |      |           |           |        |
| Beton zwykły B-7,5   | m3  | 0,301  |      |           |           |        |
| Beton zwykły B-10  | m3  | 0,644  |      |           |           |        |
| Zaprawa cementowa M 7  | m3  | 0,06   |      |           |           |        |
| Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R  | kg  | 4,4    |      |           |           |        |
| Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P   | kg  | 8,07   |      |           |           |        |
| Stopnie włazowe żeliwne  | szt | 8      |      |           |           |        |
| Właz kanałowy żeliwny ciężki   | szt | 1      |      |           |           |        |
| Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1000mm   | szt | 1      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 2,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Samochód skrzyniowy 5-10t  | m-g | 2,42   |      |           |           |        |
| Żuraw samochodowy do 4t  | m-g | 3,88   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |        |      |           |           |        |
| Zysk   |     |        |      |           |           |        |
| Razem  |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |        |      |           |           |        |
| 42 KNR-W 2-18 0513/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 600mm i głębokości 3m<br>1 studnię  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 21,3   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Kręgi betonowe wys.500mm śr.600mm  | szt | 5      |      |           |           |        |
| Beton zwykły B-7,5   | m3  | 0,232  |      |           |           |        |
| Beton zwykły B-10  | m3  | 0,470  |      |           |           |        |
| Zaprawa cementowa M 7  | m3  | 0,05   |      |           |           |        |
| Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R  | kg  | 3,73   |      |           |           |        |
| Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P   | kg  | 6,48   |      |           |           |        |
| Stopnie włazowe żeliwne  | szt | 8      |      |           |           |        |

## ŚWIE TLICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm  | Norma  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Właz kanałowy żeliwny ciężki   | szt | 1      |      |           |           |        |
| Pokrywa nadstudzienna żelbetowa  | szt | 1      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 2,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Samochód skrzyniowy 5-10t  | m-g | 2,35   |      |           |           |        |
| Żuraw samochodowy do 4t  | m-g | 3,04   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |        |      |           |           |        |
| Zysk   |     |        |      |           |           |        |
| Razem  |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |        |      |           |           |        |
| 43 KNR 2-18w 0524/02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe, o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu  |     |        |      |           |           |        |
| 1 szt  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 9,27   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Osadniki betonowe d=500mm  | szt | 1      |      |           |           |        |
| Nadstawka betonowa d=500mm dł.1m   | szt | 1      |      |           |           |        |
| Pierścienie odciążające żelbetowe  | szt | 1      |      |           |           |        |
| Pierścienie utrzymujące wpust  | szt | 1      |      |           |           |        |
| Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm   | szt | 1      |      |           |           |        |
| Cement portlandzki 25 z dodatkami  | kg  | 7      |      |           |           |        |
| Piasek do betonów  | m3  | 0,02   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 2,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Samochód skrzyniowy 5t   | m-g | 1,04   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |        |      |           |           |        |
| Zysk   |     |        |      |           |           |        |
| Razem  |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |        |      |           |           |        |
| 44 KNR 2-18w 0706/02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)  |     |        |      |           |           |        |
| 1 próba  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 3,1    |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm   | m3  | 0,03   |      |           |           |        |
| Drewno na stemple (korowane)   | m3  | 0,06   |      |           |           |        |
| Uszczelki gumowe płaskie   | szt | 1      |      |           |           |        |
| Woda   | m3  | 1,73   |      |           |           |        |
| Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm  | m   | 1,5    |      |           |           |        |
| Zawory żeliwne z zaworami spustowymi d=50mm  | szt | 0,1    |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 2,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Samochód skrzyniowy  | m-g | 2,16   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |        |      |           |           |        |
| Zysk   |     |        |      |           |           |        |
| Razem  |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |        |      |           |           |        |
| <b>2. Roboty sanitarne wewnętrzne</b>  |     |        |      |           |           |        |
| <b>2.1. Instalacja ciepłej i zimnej wody</b>   |     |        |      |           |           |        |
| 45 KNR-W 2-15 0106/04 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych |     |        |      |           |           |        |
| 1 m  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,465  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 32mm  | m   | 1,03   |      |           |           |        |
| Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm   | szt | 0,44   |      |           |           |        |
| Uchwyty do rur   | szt | 0,52   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 1,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Środek transportowy  | m-g | 0,0165 |      |           |           |        |

## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 46 KNR 0-31 0113/06 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 42mm<br>1 m |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robocizna razem   | r-g | 0,071  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 42mm   | m   | 1,05   |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy do 0,9t  | m-g | 0,0001 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 47 KNNR 4 0142/01 Szafki hydrantowe naścienne<br>1 kpl  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 1,09   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Hydranty naścienne dn=25mm  | szt | 1      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 1,5    |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 48 KNR-W 2-15 0404/03 Rurociagi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm<br>1 m   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,382  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 32mm   | m   | 1,08   |      |           |           |        |
| Kształtki 32mm  | szt | 0,61   |      |           |           |        |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 32mm  | szt | 1,11   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 1,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Środek transportowy   | m-g | 0,0024 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 49 KNR-W 2-15 0404/02 Rurociagi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm<br>1 m   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,352  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 25mm   | m   | 1,08   |      |           |           |        |
| Kształtki 25mm  | szt | 0,66   |      |           |           |        |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 25mm  | szt | 1,25   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 1,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Środek transportowy   | m-g | 0,0018 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |

## ŚWIE TLICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| 50 KNR-W 2-15 0404/01 Rurociagi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm<br>1 m   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,33   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 20mm   | m   | 1,1    |      |           |           |        |
| Kształtki 20mm  | szt | 0,58   |      |           |           |        |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 20mm  | szt | 1,43   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 1,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Środek transportowy   | m-g | 0,0016 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 51 KNR-W 2-15 0404/01 Rurociagi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm<br>1 m   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,33   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 16mm   | m   | 1,1    |      |           |           |        |
| Kształtki 16mm  | szt | 0,58   |      |           |           |        |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 16mm  | szt | 1,43   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 1,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Środek transportowy   | m-g | 0,0016 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 52 KNR 0-31 0113/06 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 35mm<br>1 m |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robocizna razem   | r-g | 0,071  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 35mm   | m   | 1,05   |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy do 0,9t  | m-g | 0,0001 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 53 KNR 0-31 0113/06 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm<br>1 m |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robocizna razem   | r-g | 0,071  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 28mm   | m   | 1,05   |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy do 0,9t  | m-g | 0,0001 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 54 KNR 0-31 0113/05 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm<br>1 m |     |        |      |           |           |        |

## ŚWIETLICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzet |
|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robocizna razem   | r-g | 0,0615 |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 22mm   | m   | 1,05   |      |           |           |        |
| <b>Sprzet</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy do 0,9t  | m-g | 0,0001 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 55 KNR 0-31 0113/04 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 18mm<br>1 m |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robocizna razem   | r-g | 0,0615 |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 18mm   | m   | 1,05   |      |           |           |        |
| <b>Sprzet</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy do 0,9t  | m-g | 0,0001 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 56 KNNR 4 0130/04 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociagowych z rur stalowych<br>1 szt  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,33   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Zawory kulowe mosiężne do wody 32mm   | szt | 1      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 0,5    |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 57 KNNR 4 0130/04 Zawory antyskażeniowy 32mm<br>1 szt   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,33   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Zawory antyskażeniowy 32mm  | szt | 1      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 0,5    |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 58 KNNR 4 0130/04 Filtr wody 32mm<br>1 szt  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,33   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Filtr wody 32mm   | szt | 1      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 0,5    |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 59 KSNR 4 0112/02 Wodomierze skrzydełkowe o średnicy 25mm<br>1 szt  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |



## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| <b>Robotnicy</b>  | r-g | 2,43  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Wodomierz skrzydełkowy 25mm   | szt | 1     |      |           |           |        |
| Zawory zaporowe śrubunkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi 25mm   | szt | 2     |      |           |           |        |
| Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm  | szt | 6,18  |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 2     |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Środek transportowy   | m-g | 0,02  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 60 KNR 4-01 0339/01 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>1 m                        |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robocizna razem   | r-g | 1,12  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 61 KNR 4-01 0333/09 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej<br>1 szt   |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robocizna razem   | r-g | 0,8   |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 62 KNR 2-15 0107/01 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm<br>1 szt |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III   | r-g | 0,11  |      |           |           |        |
| Robotnicy gr.I  | r-g | 0,14  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Zawory proste lub kątowe, mosiężne d=15mm   | kpl | 2     |      |           |           |        |
| Kształtki 16mm  | szt | 2     |      |           |           |        |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 16mm  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 1,4   |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 63 KNR 2-15 0107/07 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm<br>1 szt              |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III   | r-g | 0,18  |      |           |           |        |
| Robotnicy gr.I  | r-g | 0,18  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Zawory proste lub kątowe, mosiężne d=15mm   | kpl | 1     |      |           |           |        |
| Kształtki 16mm  | szt | 2     |      |           |           |        |
| Przyłącza elastyczne do armatury  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 1,4   |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 64 KNR 4 0135/01 Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm   |     |       |      |           |           |        |

## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm  | Norma    | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|----------|------|-----------|-----------|--------|
| <b>1 szt</b>   |     |          |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |          |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,17     |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |          |      |           |           |        |
| Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm  | szt | 1        |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 0,5      |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |          |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |          |      |           |           |        |
| Zysk   |     |          |      |           |           |        |
| Razem  |     |          |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |          |      |           |           |        |
| <b>65 KNR 2-15 0115/02 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm</b>   |     |          |      |           |           |        |
| <b>1 szt</b>   |     |          |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |          |      |           |           |        |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III  | r-g | 0,47     |      |           |           |        |
| Robotnicy gr.I   | r-g | 0,49     |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |          |      |           |           |        |
| Baterie umywalkowe stojące   | szt | (6/9,00) |      |           |           |        |
| Baterie zlewozmywakowe stojące   | szt | (3/9,00) |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 0,9      |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |          |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy do 0,9t   | m-g | 0,01     |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |          |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |          |      |           |           |        |
| Zysk   |     |          |      |           |           |        |
| Razem  |     |          |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |          |      |           |           |        |
| <b>66 KNNR 4 0128/02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych</b>  |     |          |      |           |           |        |
| <b>1 m</b>   |     |          |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |          |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,0556   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |          |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |          |      |           |           |        |
| Zysk   |     |          |      |           |           |        |
| Razem  |     |          |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |          |      |           |           |        |
| <b>67 KNNR 4 0127/01 Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociagowych z tworzyw sztucznych</b>   |     |          |      |           |           |        |
| <b>1 szt</b>   |     |          |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |          |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 6,66     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 1,5      |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |          |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |          |      |           |           |        |
| Zysk   |     |          |      |           |           |        |
| Razem  |     |          |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |          |      |           |           |        |
| <b>68 KNNR 4 0127/04 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociagowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych</b> |     |          |      |           |           |        |
| <b>1 m</b>   |     |          |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |          |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,0745   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |          |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |          |      |           |           |        |
| Zysk   |     |          |      |           |           |        |
| Razem  |     |          |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |          |      |           |           |        |
| <b>2.2. Kanalizacja sanitarna</b>  |     |          |      |           |           |        |
| <b>69 KNR 4-01 0102/02 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III</b>                          |     |          |      |           |           |        |
| <b>1 m3</b>  |     |          |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |          |      |           |           |        |
| Robocizna razem  | r-g | 1,74     |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |          |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |          |      |           |           |        |

## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 70 KNR 2-18w 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm<br>1 m3  |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robocizna razem   | r-g | 2,1   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Pospółka  | m3  | 1,22  |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 2,5   |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Zagęszczarka wibracyjna   | m-g | 0,77  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 71 KNR 2-18w 0511/01 Nadsypka o grubości 30cm<br>1 m3   |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robocizna razem   | r-g | 2,1   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Pospółka  | m3  | 1,22  |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 2,5   |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Zagęszczarka wibracyjna   | m-g | 0,77  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 72 KNR 4-01 0105/02 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III<br>1 m3 |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robocizna razem   | r-g | 1,41  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 73 KNNR 4 0203/03 Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br>1 m |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,257 |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm   | m   | 0,96  |      |           |           |        |
| Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm   | szt | 0,52  |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 1,5   |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 74 KNNR 4 0203/02 Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br>1 m  |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,215 |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=75mm  | m   | 0,99  |      |           |           |        |
| Kształtki z PCW kanalizacyjne d=75mm  | szt | 0,54  |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 1,5   |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |

## ŚWIETLICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm  | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 75 KNNR 4 0203/01 Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br>1 m |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,163 |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=50mm   | m   | 1,01  |      |           |           |        |
| Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm   | szt | 0,62  |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 1,5   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 76 KNNR 4 0207/03 Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>1 m |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,296 |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110mm  | szt | 0,8   |      |           |           |        |
| Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm  | m   | 0,86  |      |           |           |        |
| Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm  | szt | 0,99  |      |           |           |        |
| Rury z PCW przepustowe d=110mm   | m   | 0,15  |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 1,5   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 77 KNNR 4 0207/02 Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>1 m  |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,255 |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 75mm  | szt | 0,8   |      |           |           |        |
| Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 75mm   | m   | 0,95  |      |           |           |        |
| Kształtki z PCW kanalizacyjne d=75mm   | szt | 0,88  |      |           |           |        |
| Rury z PCW przepustowe d=75mm  | m   | 0,15  |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 1,5   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 78 KNNR 4 0207/01 Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>1 m  |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,197 |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm   | m   | 0,96  |      |           |           |        |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 50mm  | szt | 0,8   |      |           |           |        |
| Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm   | szt | 1,16  |      |           |           |        |
| Rury z PCW przepustowe d=50mm  | m   | 0,16  |      |           |           |        |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 1,5   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |

## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm  | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| 79 KNNR 4 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych<br>1 szt |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 1,28  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm  | szt | 3     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 1,5   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 80 KNNR 4 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych<br>1 szt  |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,56  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm   | szt | 3     |      |           |           |        |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 1,5   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 81 KNNR 4 0213/05 Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym<br>1 szt   |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,34  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Rury wywiewne z PCW d=110mm  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 1,5   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 82 KNR 2-15w 0222/02 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm<br>1 szt                                  |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robocizna razem  | r-g | 0,38  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Czyszczaki kanalizacyjne z PCW 110mm   | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 1     |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 83 KNR 4-01 0333/09 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej<br>1 szt                     |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Cieśle gr.II   | r-g | 0,17  |      |           |           |        |
| Robotnicy gr.I   | r-g | 0,33  |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 84 KNR 4-01 0208/02 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 20cm                       |     |       |      |           |           |        |

ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma    | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|----------|------|-----------|-----------|--------|
| 1 szt   |     |          |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |          |      |           |           |        |
| Robotnicy gr.I  | r-g | 0,72     |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |          |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |          |      |           |           |        |
| Zysk  |     |          |      |           |           |        |
| Razem   |     |          |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |          |      |           |           |        |
| 85 KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej |     |          |      |           |           |        |
| 1 m   |     |          |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |          |      |           |           |        |
| Cieśle gr.II  | r-g | 0,08     |      |           |           |        |
| Robotnicy gr.I  | r-g | 1,62     |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |          |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |          |      |           |           |        |
| Zysk  |     |          |      |           |           |        |
| Razem   |     |          |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |          |      |           |           |        |
| 86 KNR 4 0216/02 Montaż wpustu PCV dn.50  |     |          |      |           |           |        |
| 1 szt   |     |          |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |          |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,67     |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |          |      |           |           |        |
| Wpust ściek.piwn.z tw.szt. l 10 mm z kr.met.  | szt | 1        |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 1        |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |          |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |          |      |           |           |        |
| Zysk  |     |          |      |           |           |        |
| Razem   |     |          |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |          |      |           |           |        |
| 87 KNR 4 0230/02 Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym  |     |          |      |           |           |        |
| 1 kpl   |     |          |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |          |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 1,98     |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |          |      |           |           |        |
| Umywalki porcelanowe  | szt | 1        |      |           |           |        |
| Wsporniki do umywalek   | szt | (1/6,00) |      |           |           |        |
| Syfony umywalkowe ze spustem  | szt | 1        |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 1        |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |          |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |          |      |           |           |        |
| Zysk  |     |          |      |           |           |        |
| Razem   |     |          |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |          |      |           |           |        |
| 88 KNR 4 0233/03 Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"  |     |          |      |           |           |        |
| 1 kpl   |     |          |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |          |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 3,66     |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |          |      |           |           |        |
| Uchwyty dla niepełnosprawnych   | kpl | (1/3,00) |      |           |           |        |
| Urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt  | szt | 1        |      |           |           |        |
| Sedesy z tworzywa sztucznego do misek ustępowych-kompakt  | szt | 1        |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 1        |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |          |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |          |      |           |           |        |
| Zysk  |     |          |      |           |           |        |
| Razem   |     |          |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |          |      |           |           |        |
| 89 KNR 4 0229/05 Montaż zlewozmywaka żeliwnego, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce  |     |          |      |           |           |        |
| 1 szt   |     |          |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |          |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 1,29     |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |          |      |           |           |        |

## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm  | Norma  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 2-komorowe z płytą ociekową g.I                                | szt | 1      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 1      |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |        |      |           |           |        |
| Zysk   |     |        |      |           |           |        |
| Razem  |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |        |      |           |           |        |
| 90 KNNR 4 0234/02 Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem spłukującym<br>1 kpl                     |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 1,83   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Pisuary porcelanowe  | szt | 1      |      |           |           |        |
| Zawory spłukujące do pisuarów  | szt | 1      |      |           |           |        |
| Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego   | szt | 1      |      |           |           |        |
| Złączki spłukujące do pisuarów   | szt | 1      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 1      |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |        |      |           |           |        |
| Zysk   |     |        |      |           |           |        |
| Razem  |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |        |      |           |           |        |
| <b>2.3. Wewnętrzna instalacja co</b>   |     |        |      |           |           |        |
| 91 KNR-W 2-15 0404/04 Rurociagi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy<br>zewnętrznej 40mm<br>1 m |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,399  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 40mm  | m   | 1,08   |      |           |           |        |
| Kształtki 40mm   | szt | 0,47   |      |           |           |        |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 40mm   | szt | 1      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 1,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Środek transportowy  | m-g | 0,0034 |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |        |      |           |           |        |
| Zysk   |     |        |      |           |           |        |
| Razem  |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |        |      |           |           |        |
| 92 KNR-W 2-15 0404/03 Rurociagi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy<br>zewnętrznej 32mm<br>1 m |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,382  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 32mm  | m   | 1,08   |      |           |           |        |
| Kształtki 32mm   | szt | 0,61   |      |           |           |        |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 32mm   | szt | 1,11   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 1,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Środek transportowy  | m-g | 0,0024 |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |        |      |           |           |        |
| Zysk   |     |        |      |           |           |        |
| Razem  |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |        |      |           |           |        |
| 93 KNR-W 2-15 0404/02 Rurociagi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy<br>zewnętrznej 25mm<br>1 m |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,352  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 25mm  | m   | 1,08   |      |           |           |        |
| Kształtki 25mm   | szt | 0,66   |      |           |           |        |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 25mm   | szt | 1,25   |      |           |           |        |

## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Materiały pomocnicze  | %   | 1,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Środek transportowy   | m-g | 0,0018 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 94 KNR-W 2-15 0404/01 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm<br>1 m   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,33   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 20mm   | m   | 1,1    |      |           |           |        |
| Kształtki 20mm  | szt | 0,58   |      |           |           |        |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 20mm  | szt | 1,43   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 1,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Środek transportowy   | m-g | 0,0016 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 95 KNR-W 2-15 0404/01 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm<br>1 m   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,33   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 16mm   | m   | 1,1    |      |           |           |        |
| Kształtki 16mm  | szt | 0,58   |      |           |           |        |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 16mm  | szt | 1,43   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 1,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Środek transportowy   | m-g | 0,0016 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 96 KNR 0-31 0113/06 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 42mm<br>1 m |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robocizna razem   | r-g | 0,071  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 42mm   | m   | 1,05   |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy do 0,9t  | m-g | 0,0001 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 97 KNR 0-31 0113/06 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 35mm<br>1 m |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robocizna razem   | r-g | 0,071  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 35mm   | m   | 1,05   |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy do 0,9t  | m-g | 0,0001 |      |           |           |        |



## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm  | Norma      | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|------------|------|-----------|-----------|--------|
| Razem k.b.   |     |            |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |            |      |           |           |        |
| Zysk   |     |            |      |           |           |        |
| Razem  |     |            |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |            |      |           |           |        |
| 98 KNR 0-31 0113/06 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm<br>1 m  |     |            |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |            |      |           |           |        |
| Robocizna razem  | r-g | 0,071      |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |            |      |           |           |        |
| Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 28mm  | m   | 1,05       |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |            |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy do 0,9t   | m-g | 0,0001     |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |            |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |            |      |           |           |        |
| Zysk   |     |            |      |           |           |        |
| Razem  |     |            |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |            |      |           |           |        |
| 99 KNR 0-31 0113/05 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm<br>1 m  |     |            |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |            |      |           |           |        |
| Robocizna razem  | r-g | 0,0615     |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |            |      |           |           |        |
| Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 22mm  | m   | 1,05       |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |            |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy do 0,9t   | m-g | 0,0001     |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |            |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |            |      |           |           |        |
| Zysk   |     |            |      |           |           |        |
| Razem  |     |            |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |            |      |           |           |        |
| 100 KNR 0-31 0113/04 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 18mm<br>1 m |     |            |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |            |      |           |           |        |
| Robocizna razem  | r-g | 0,0615     |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |            |      |           |           |        |
| Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 18mm  | m   | 1,05       |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |            |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy do 0,9t   | m-g | 0,0001     |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |            |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |            |      |           |           |        |
| Zysk   |     |            |      |           |           |        |
| Razem  |     |            |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |            |      |           |           |        |
| 101 KNR 2-15w 0418/05 Grzejniki stalowe montaż<br>1 szt  |     |            |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |            |      |           |           |        |
| Robocizna razem  | r-g | 1,39       |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |            |      |           |           |        |
| Grzejnik CV22-600/400  | szt | (2/16,00)  |      |           |           |        |
| Grzejnik CV22-600/800  | szt | (11/16,00) |      |           |           |        |
| Grzejnik CV22-600/1000   | szt | (3/16,00)  |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 1          |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |            |      |           |           |        |
| Środek transportowy  | m-g | 0,21       |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |            |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |            |      |           |           |        |
| Zysk   |     |            |      |           |           |        |
| Razem  |     |            |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |            |      |           |           |        |

## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm  | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| 102 KNR-W 2-15 0410/04 Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-4, SWN-4 o ilości obwodów 11-12<br>1 szt                                      |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 3,8   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Szafki do rozdzielaczy c.o. rura w rurze - podtynkowe lub natynkowe  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.   | kpl | 1     |      |           |           |        |
| Zawory kulowe gwintowane   | szt | 2     |      |           |           |        |
| Złączki z polietylenu  | szt | 2     |      |           |           |        |
| Odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi  | szt | 2     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 1,5   |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Środek transportowy  | m-g | 0,14  |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 103 KNR-W 2-15 0410/02 Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-2, SWN-2 o ilości obwodów 5-7<br>1 szt  |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 3,4   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Szafki do rozdzielaczy c.o. rura w rurze - podtynkowe lub natynkowe  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.   | kpl | 1     |      |           |           |        |
| Zawory kulowe gwintowane   | szt | 2     |      |           |           |        |
| Złączki z polietylenu  | szt | 2     |      |           |           |        |
| Odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi  | szt | 2     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 1,5   |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Środek transportowy  | m-g | 0,12  |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 104 KNR-W 2-15 0427/01 Rury przyłączone o średnicy nominalnej 15mm łączone na gwint do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych<br>1 kpl |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,8   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Złączki mosiężne do grzejników 15mm  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Tarczki ochronne   | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 0,5   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 105 KNR-W 2-15 0432/02 Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne<br>1 szt   |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 9,02  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Zawory kulowe mosiężne do wody 32mm  | szt | 2     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 1     |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Środek transportowy  | m-g | 0,56  |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |

## ŚWIETLICA WIEJSKA NA.DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm   | Norma  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| 106 KNR 2-15w 0412/02 Zawory grzejnikowe powrotne o średnicy nominalnej 15mm<br>1 szt                                    |      |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |      |        |      |           |           |        |
| Robocizna razem  | r-g  | 0,267  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |      |        |      |           |           |        |
| Zawory grzejnikowe odcinające, powrotne typu RLV-KS-15mm f.  | szt. | 1      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %    | 0,5    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |      |        |      |           |           |        |
| Środek transportowy  | m-g  | 0,004  |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |      |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |      |        |      |           |           |        |
| Zysk   |      |        |      |           |           |        |
| Razem  |      |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |      |        |      |           |           |        |
| 107 KNR 0-35 0215/04 Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza<br>1 kpl                     |      |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |      |        |      |           |           |        |
| Robocizna razem  | r-g  | 0,22   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |      |        |      |           |           |        |
| Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 stopni C   | szt. | 1      |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |      |        |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy do 0,9t   | m-g  | 0,01   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |      |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |      |        |      |           |           |        |
| Zysk   |      |        |      |           |           |        |
| Razem  |      |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |      |        |      |           |           |        |
| 108 KNR 4-01 0333/08 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej<br>1 szt   |      |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |      |        |      |           |           |        |
| Robocizna razem  | r-g  | 2,36   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |      |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |      |        |      |           |           |        |
| Zysk   |      |        |      |           |           |        |
| Razem  |      |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |      |        |      |           |           |        |
| 109 KNR 4-01 0330/06 Wykucie wgłęb o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>1 m2 |      |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |      |        |      |           |           |        |
| Robotnicy gr.I   | r-g  | 5,46   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |      |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |      |        |      |           |           |        |
| Zysk   |      |        |      |           |           |        |
| Razem  |      |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |      |        |      |           |           |        |
| 110 KNR 1 0307/01 Płukanie instalacji c.o.<br>1 m  |      |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |      |        |      |           |           |        |
| Robocizna razem  | r-g  | 0,0835 |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %    | 3      |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |      |        |      |           |           |        |
| Środek transportowy  | m-g  | 0,0001 |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |      |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |      |        |      |           |           |        |
| Zysk   |      |        |      |           |           |        |
| Razem  |      |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |      |        |      |           |           |        |
| 111 KNR 1 0307/03 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych<br>1 m                                   |      |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |      |        |      |           |           |        |
| Robocizna razem  | r-g  | 0,101  |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %    | 3      |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |      |        |      |           |           |        |

## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm  | Norma  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Środek transportowy  | m-g | 0,0001 |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |        |      |           |           |        |
| Zysk   |     |        |      |           |           |        |
| Razem  |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |        |      |           |           |        |
| 112 KNR 2-15w 0436/01 Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji<br>1 urządź |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Robocizna razem  | r-g | 0,357  |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |        |      |           |           |        |
| Zysk   |     |        |      |           |           |        |
| Razem  |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |        |      |           |           |        |
| <b>2.4. Kotłownia</b>  |     |        |      |           |           |        |
| 113 KNNR 4 0501/01 Kotły na ekogroszek 38kW<br>1 kocioł  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 51,9   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Kocioł na ekogroszek 38kW  | szt | 1      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze (od R)  | %   | 5      |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |        |      |           |           |        |
| Zysk   |     |        |      |           |           |        |
| Razem  |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |        |      |           |           |        |
| 114 KNNR 4 0506/01 Podgrzewacz cwu 120l wiszący<br>1 szt   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 19,5   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Podgrzewacz c.w.u. 120l wiszący  | szt | 1      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 3      |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |        |      |           |           |        |
| Zysk   |     |        |      |           |           |        |
| Razem  |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |        |      |           |           |        |
| 115 KNR-W 2-15 0505/02 Wymienniki płytowy 45kW<br>1 szt  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 14,8   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Wymiennik płytowy 45kW   | szt | 4      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 3      |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Środek transportowy  | m-g | 0,22   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |        |      |           |           |        |
| Zysk   |     |        |      |           |           |        |
| Razem  |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |        |      |           |           |        |
| 116 KNR-W 2-15 0509/01 Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100dm3<br>1 szt     |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 3,2    |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Konstrukcje wsporcze   | kg  | 8,3    |      |           |           |        |
| Naczynie wzbiorcze   | szt | 1      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 3      |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Środek transportowy  | m-g | 0,07   |      |           |           |        |

## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm  | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 117 KNNR 4 0524/03 Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 25mm dla ciśnień 0,6MPa<br>1 szt |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,49  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Zawory bezpieczeństwa sprężynowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 0,6MPa 25mm                         | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 3     |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 118 KNNR 4 0524/02 Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 20mm dla ciśnień 0,6MPa<br>1 szt |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,43  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Zawory bezpieczeństwa sprężynowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 0,6MPa 20mm                         | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 3     |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 119 KNNR 4 0130/05 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 40mm instalacji z rur stalowych<br>1 szt            |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,38  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Zawory kulowe mosiężne do wody 40mm  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 0,5   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 120 KNNR 4 0130/04 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm instalacji z rur stalowych<br>1 szt            |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,33  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Zawory kulowe mosiężne do wody 32mm  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 0,5   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 121 KNNR 4 0130/03 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji z rur stalowych<br>1 szt            |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,28  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Zawory kulowe mosiężne do wody 25mm  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 0,5   |      |           |           |        |

## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 122 KNNR 4 0130/02 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji z rur stalowych<br>1 szt |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,24  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Zawory kulowe mosiężne do wody 20mm   | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 0,5   |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 123 KNR INSTAL 0111/05 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 40mm<br>1 szt            |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 1,6   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 40mm                            | szt | 1     |      |           |           |        |
| Dwuzłączki przejściowe mosiężne 35mm  | szt | 2     |      |           |           |        |
| Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 40mm                                    | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 3     |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Środek transportowy   | m-g | 0,03  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 124 KNR INSTAL 0111/04 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 32mm<br>1 szt            |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 1,38  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 32mm                            | szt | 1     |      |           |           |        |
| Dwuzłączki przejściowe mosiężne 28mm  | szt | 2     |      |           |           |        |
| Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 32mm                                    | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 3     |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Środek transportowy   | m-g | 0,02  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 125 KNR INSTAL 0111/03 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm<br>1 szt            |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 1,13  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 25mm                            | szt | 1     |      |           |           |        |
| Dwuzłączki przejściowe mosiężne 22mm  | szt | 2     |      |           |           |        |
| Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 25mm                                    | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 3     |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Środek transportowy   | m-g | 0,02  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |

## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm  | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 126 KNR INSTAL 0111/02 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm<br>1 szt                         |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 1,04  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 20mm   | szt | 1     |      |           |           |        |
| Dwuzłączki przejściowe mosiężne 18mm   | szt | 2     |      |           |           |        |
| Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 20mm   | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 3     |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Środek transportowy  | m-g | 0,01  |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 127 KNNR 4 0130/03 Zawory mieszające z siłownikiem dn=25mm<br>1 szt  |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,28  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Zawory mieszające z siłownikiem dn=25mm  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Dwuzłączki przejściowe mosiężne 28mm   | szt | 3     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 0,5   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 128 KNNR 4 0130/02 Zawory mieszające z siłownikiem dn=20mm<br>1 szt  |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,24  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Zawory mieszające z siłownikiem dn=20mm  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Dwuzłączki przejściowe mosiężne 22mm   | szt | 3     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 0,5   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 129 KNNR 4 0131/05 Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 40mm z połączeniem na dwuzłączkę<br>1 szt |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,7   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Zawory zwrotne przelotowe 40mm   | szt | 1     |      |           |           |        |
| Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm                                       | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 0,5   |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 130 KNNR 4 0131/04 Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 32mm z połączeniem na dwuzłączkę<br>1 szt |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy  | r-g | 0,6   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Zawory zwrotne przelotowe 32mm   | szt | 1     |      |           |           |        |

## ŚWIETLICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 0,5   |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 131 KNNR 4 0131/03 Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 25mm z połączeniem na dwuzłączkę           |     |       |      |           |           |        |
| 1 szt   |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,5   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Zawory zwrotne przelotowe 25mm  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 0,5   |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 132 KNNR 4 0131/02 Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 20mm z połączeniem na dwuzłączkę           |     |       |      |           |           |        |
| 1 szt   |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,46  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Zawory zwrotne przelotowe 20mm  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 0,5   |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 133 KNNR 4 0511/02 Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3MPa o pojemności całkowitej do 50dm3 |     |       |      |           |           |        |
| 1 szt   |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 1,55  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 32mm  | szt | 2     |      |           |           |        |
| Naczynie wzbiorcze 50l  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 3     |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 134 KNNR 4 0511/03 Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3MPa o pojemności całkowitej 12dm3    |     |       |      |           |           |        |
| 1 szt   |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 2,01  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Naczynie wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o pojemności 12dm3  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 3     |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 135 KNNR 4 0516/01 Montaż rurociągów stalowych o średnicach 40mm/3,2mm  |     |       |      |           |           |        |
| 1 m   |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,37  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |



## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Rury stalowe B ogólnego przeznaczenia czarne 40/3,2mm   | m   | 1,03   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 3      |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 136 KNNR 4 0517/01 Montaż kształtek stalowych o średnicy nominalnej 40mm/3,2mm  |     |        |      |           |           |        |
| 1 szt   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,42   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Kolano hamburskie 40,0/3,6mm  | szt | 1      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 3      |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 137 KNNR 4 0518/01 Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 40mm/3,2mm  |     |        |      |           |           |        |
| 1 złącze  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,56   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Drut stalowy do spawania  | kg  | 0,03   |      |           |           |        |
| Tlen techniczny sprężony  | m3  | 0,03   |      |           |           |        |
| Acetylen techniczny rozpuszczony  | kg  | 0,02   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 3      |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 138 KNR 0-31 0113/06 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 54mm |     |        |      |           |           |        |
| 1 m   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robocizna razem   | r-g | 0,071  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 54mm   | m   | 1,05   |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy do 0,9t  | m-g | 0,0001 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 139 KNNR 4 0515/03 Montaż rurociągów stalowych o średnicy 25mm  |     |        |      |           |           |        |
| 1 m   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,635  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Rury stalowe B ogólnego przeznaczenia czarne śr.30,0/2,6mm  | m   | 1,03   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 3      |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 140 KNNR 4 0517/01 Montaż kształtek stalowych o średnicy nominalnej 25mm  |     |        |      |           |           |        |
| 1 szt   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,42   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |

## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Kolano hamburskie 25,0/3,6mm  | szt | 1      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 3      |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 141 KNNR 4 0518/01 Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 25mm/3,2mm  |     |        |      |           |           |        |
| 1 złącze  |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,56   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Drut stalowy do spawania  | kg  | 0,03   |      |           |           |        |
| Tlen techniczny sprężony  | m3  | 0,03   |      |           |           |        |
| Acetylen techniczny rozpuszczony  | kg  | 0,02   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 3      |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 142 KNR 0-31 0113/06 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 35mm |     |        |      |           |           |        |
| 1 m   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robocizna razem   | r-g | 0,071  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 35mm   | m   | 1,05   |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy do 0,9t  | m-g | 0,0001 |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 143 KNNR 4 0524/01 Odpowietrznik automatyczny-zbiornik odpowietrzający  |     |        |      |           |           |        |
| 1 szt   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 0,37   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Odpowietrznik automatyczny-zbiornik odpowietrzający   | szt | 1      |      |           |           |        |
| Zawór kulowy 1/2"   | szt | 1      |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 3      |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 144 KNR 7-07 0105/01 Montaż pomp obiegowych   |     |        |      |           |           |        |
| 1 kpl   |     |        |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV  | r-g | 0,65   |      |           |           |        |
| Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III   | r-g | 8,11   |      |           |           |        |
| Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II  | r-g | 7,46   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |        |      |           |           |        |
| Pompa obiegowa  | szt | 1      |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |        |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy do 0,9t  | m-g | 0,22   |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |        |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |        |      |           |           |        |
| Zysk  |     |        |      |           |           |        |
| Razem   |     |        |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |        |      |           |           |        |
| 145 KNNR 4 0531/04 Montaż wraz z wykonaniem tulei manometru   |     |        |      |           |           |        |

## ŚWIETLICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| I szt   |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 1,38  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Manometry   | szt | 1     |      |           |           |        |
| Kurki manometryczne z kielichem gwintowanym   | szt | 1     |      |           |           |        |
| Rurki syfonowe do manometru   | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 3     |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 146 K.I. Podłączenie pomp, sterowania i automatyki  |     |       |      |           |           |        |
| I kpl   |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy gr.I  | r-g | 80    |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 147 KNNR 4 0529/02 Uruchomienie kotłowni c.o. przez dwie osoby obsługi  |     |       |      |           |           |        |
| I kotłownia   |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Robotnicy   | r-g | 32    |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| MateriałyMateriały pomocnicze (od R)  | %   | 5     |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| <b>2.5. Wentylacja mechaniczna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| 148 KNR 2-17 0206/01 Wentylatory łazienkowe montaż  |     |       |      |           |           |        |
| I szt   |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II  | r-g | 2,52  |      |           |           |        |
| Robotnicy gr.I  | r-g | 2,71  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Wentylator 100  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 0,8   |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy do 0,9t  | m-g | 0,07  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 149 KNR 4-01 0333/10 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej |     |       |      |           |           |        |
| I szt   |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Cieśle gr.II  | r-g | 0,17  |      |           |           |        |
| Robotnicy gr.I  | r-g | 0,72  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 150 KNR 2-17 0124/01 Przewody wentylacyjne PCV  |     |       |      |           |           |        |
| I mb  |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II  | r-g | 2,21  |      |           |           |        |
| Robotnicy gr.I  | r-g | 0,23  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |

## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm  | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| Przewody wentylacyjne  | mb  | 1,05  |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 10    |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy do 0,9t   | m-g | 0,65  |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 151 KNR 2-17 0138/02 Kratki wentylacyjne<br>1 szt  |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II   | r-g | 0,55  |      |           |           |        |
| Robotnicy gr.I   | r-g | 0,61  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Kratki wentylacyjne  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 0,5   |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy 0,9t  | m-g | 0,03  |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 152 KNR 2-17 0122/02 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)<br>1 m2 |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III  | r-g | 0,03  |      |           |           |        |
| Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II   | r-g | 1,48  |      |           |           |        |
| Robotnicy gr.I   | r-g | 0,13  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej  | m2  | 0,75  |      |           |           |        |
| Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej   | m2  | 0,29  |      |           |           |        |
| Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro)  | szt | 0,41  |      |           |           |        |
| Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych  | szt | 2,02  |      |           |           |        |
| Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl   | kg  | 0,37  |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 0,5   |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy 0,9t  | m-g | 0,08  |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 153 KNR 2-17 0140/01 Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm<br>1 szt  |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II  | r-g | 0,46  |      |           |           |        |
| Robotnicy gr.I   | r-g | 0,5   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Anemostaty kołowe typ D o średnicy do 160mm  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 160mm   | szt | 1,04  |      |           |           |        |
| Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl   | kg  | 0,19  |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze   | %   | 0,5   |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy 0,9t  | m-g | 0,01  |      |           |           |        |
| Razem k.b.   |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie   |     |       |      |           |           |        |
| Zysk   |     |       |      |           |           |        |
| Razem  |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa   |     |       |      |           |           |        |
| 154 KNR 2-17 0140/02 Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 200mm<br>1 szt  |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II  | r-g | 0,54  |      |           |           |        |

## ŚWIETLICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| <b>Robotnicy gr.I</b>   | r-g | 0,59  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Anemostaty kołowe typ D o średnicy do 200mm   | szt | 1     |      |           |           |        |
| Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 200mm  | szt | 1,04  |      |           |           |        |
| Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl  | kg  | 0,3   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 0,5   |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy 0,9t   | m-g | 0,03  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| <b>155 KNR 2-17 0147/02 Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy 400mm</b><br>1 szt  |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II   | r-g | 1,04  |      |           |           |        |
| Robotnicy gr.I  | r-g | 1,1   |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Czerpnie powietrza ściennie kołowe, typ B o średnicy do 400mm   | szt | 1     |      |           |           |        |
| Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 400mm  | szt | 1,05  |      |           |           |        |
| Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl  | kg  | 0,38  |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 0,5   |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy 0,9t   | m-g | 0,04  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| <b>156 KNR 2-17 0144/03 Wyrzutnie dachowe kołowe, typ C o średnicy 400mm</b><br>1 szt   |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II   | r-g | 0,65  |      |           |           |        |
| Robotnicy gr.I  | r-g | 0,92  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Wyrzutnie dachowe kołowe typ C o średnicy do 400mm  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 400mm  | szt | 1,05  |      |           |           |        |
| Kausze stalowe ocynkowane   | szt | 12,5  |      |           |           |        |
| Ściągacz śrubowy ocynkowany, z gwintem lewym i prawym M16A/0,63 z uchwytami widełkowymi stalowymi ocynkowanymi z gwintem lewym i prawym | szt | 3,12  |      |           |           |        |
| Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm  | m   | 1,25  |      |           |           |        |
| Lina stalowa ocynkowana 5mm   | m   | 6,24  |      |           |           |        |
| Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl  | kg  | 0,28  |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 0,5   |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy 0,9t   | m-g | 0,17  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| <b>157 KNR 2-17 0149/04 Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 400mm</b><br>1 szt                   |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II   | r-g | 3,1   |      |           |           |        |
| Robotnicy gr.I  | r-g | 3,76  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II o średnicy 400mm  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 400mm  | szt | 2,06  |      |           |           |        |
| Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy grubości 5mm o średnicy do 400mm  | szt | 1,02  |      |           |           |        |
| Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi   | kg  | 16,64 |      |           |           |        |
| Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl  | kg  | 0,29  |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 0,5   |      |           |           |        |

## ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| <b>Sprzęt</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy 0,9t   | m-g | 0,29  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 158 KNR 2-17 0149/04 Cokół podstawy dachowej w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 400mm<br>1 szt |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II   | r-g | 3,1   |      |           |           |        |
| Robotnicy gr.I  | r-g | 3,76  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Cokół podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II o średnicy 400mm  | szt | 1     |      |           |           |        |
| Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 400mm  | szt | 2,06  |      |           |           |        |
| Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy grubości 5mm o średnicy do 400mm  | szt | 1,02  |      |           |           |        |
| Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniოდokładnymi                                 | kg  | 16,64 |      |           |           |        |
| Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl  | kg  | 0,29  |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 0,5   |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Samochód dostawczy 0,9t   | m-g | 0,29  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 159 KNR 2-17 0303/01 Centrala wentylacyjna<br>1 szt   |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II   | r-g | 7,04  |      |           |           |        |
| Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III   | r-g | 0,61  |      |           |           |        |
| Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II  | r-g | 2,43  |      |           |           |        |
| Robotnicy gr.I  | r-g | 3,47  |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła i nagrzewnicą wodną Vn=1500m3/h, Vw=1500m3/h                            | kpl | 1     |      |           |           |        |
| Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl  | kg  | 0,5   |      |           |           |        |
| Śruby zgrubne 6-kątne M12x80mm kpl  | kg  | 0,3   |      |           |           |        |
| Materiały pomocnicze  | %   | 0,9   |      |           |           |        |
| <b>Sprzęt</b>   |     |       |      |           |           |        |
| Samochód skrzyniowy 5-10t   | m-g | 0,57  |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |
| 160 Kalkulacja indywidualna Automatyka wentylacji mechanicznej i uruchomienie<br>1 kpl                                |     |       |      |           |           |        |
| <b>Robocizna</b>  |     |       |      |           |           |        |
| Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II  | r-g | 60    |      |           |           |        |
| <b>Materiały</b>  |     |       |      |           |           |        |
| automatyka wentylacji mechanicznej  | kpl | 1     |      |           |           |        |
| Razem k.b.  |     |       |      |           |           |        |
| Koszty pośrednie  |     |       |      |           |           |        |
| Zysk  |     |       |      |           |           |        |
| Razem   |     |       |      |           |           |        |
| Cena jednostkowa  |     |       |      |           |           |        |

ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Lp | Nazwa   | Jm  | Ilość     | Cena | Wartość |
|----|---|-----|-----------|------|---------|
| 1  | Cieśle gr.II                                      | r-g | 2,680     |      |         |
| 2  | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III       | r-g | 5,760     |      |         |
| 3  | Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II      | r-g | 134,820   |      |         |
| 4  | Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III     | r-g | 1,020     |      |         |
| 5  | Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II | r-g | 21,230    |      |         |
| 6  | Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II          | r-g | 37,300    |      |         |
| 7  | Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III         | r-g | 40,550    |      |         |
| 8  | Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV          | r-g | 3,250     |      |         |
| 9  | Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II  | r-g | 2,430     |      |         |
| 10 | Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III | r-g | 0,610     |      |         |
| 11 | Robocizna razem                                   | r-g | 226,283   |      |         |
| 12 | Robocizna   | r-g | 632,606   |      |         |
| 13 | Robotnicy gr.I                                    | r-g | 196,980   |      |         |
| 14 | Robotnicy   | r-g | 854,762   |      |         |
|    | Razem   |     | 2.160,280 |      |         |

ŚWIE TLICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Lp | Nazwa   | Jm  | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|---|-----|---------|------|---------|
| 1  | Acetylen techniczny rozpuszczony  | kg  | 1,000   |      |         |
| 2  | Anemostaty kołowe typ D o średnicy do 160mm   | szt | 9,000   |      |         |
| 3  | Anemostaty kołowe typ D o średnicy do 200mm   | szt | 4,000   |      |         |
| 4  | automatyka wentylacji mechanicznej  | kpl | 1,000   |      |         |
| 5  | Bale iglaste obrzynane kl.III   | m3  | 0,008   |      |         |
| 6  | Baterie umywalkowe stojące  | szt | 6,000   |      |         |
| 7  | Baterie zlewozmywakowe stojące  | szt | 3,000   |      |         |
| 8  | Beton zwykły B-7,5  | m3  | 1,599   |      |         |
| 9  | Beton zwykły B-10   | m3  | 3,342   |      |         |
| 10 | Cement portlandzki 25 z dodatkami   | kg  | 14,000  |      |         |
| 11 | Centrala nawiewno-wyiewna z odzyskiem ciepła i nagrzewnicą wodną Vn=1500m3/h, Vw=1500m3/h | kpl | 1,000   |      |         |
| 12 | Cokół podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II o średnicy 400mm                          | szt | 1,000   |      |         |
| 13 | Czerpnie powietrza ściennie kołowe, typ B o średnicy do 400mm                             | szt | 1,000   |      |         |
| 14 | Czyszczaaki kanalizacyjne z PCW 110mm   | szt | 3,000   |      |         |
| 15 | Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm  | m3  | 0,060   |      |         |
| 16 | Drewno na stemple (korowane)  | m3  | 0,120   |      |         |
| 17 | Drut stalowy do spawania  | kg  | 1,500   |      |         |
| 18 | Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z zeliwa ciągłego ocynkowane 20mm                      | szt | 1,000   |      |         |
| 19 | Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z zeliwa ciągłego ocynkowane 25mm                      | szt | 2,000   |      |         |
| 20 | Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z zeliwa ciągłego ocynkowane 32mm                      | szt | 1,000   |      |         |
| 21 | Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z zeliwa ciągłego ocynkowane 40mm                      | szt | 1,000   |      |         |
| 22 | Dwuzłączki przejściowe mosiężne 18mm  | szt | 4,000   |      |         |
| 23 | Dwuzłączki przejściowe mosiężne 22mm  | szt | 7,000   |      |         |
| 24 | Dwuzłączki przejściowe mosiężne 28mm  | szt | 5,000   |      |         |
| 25 | Dwuzłączki przejściowe mosiężne 35mm  | szt | 2,000   |      |         |
| 26 | Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 20mm                      | szt | 2,000   |      |         |
| 27 | Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 25mm                      | szt | 2,000   |      |         |
| 28 | Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 32mm                      | szt | 1,000   |      |         |
| 29 | Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 40mm                      | szt | 1,000   |      |         |
| 30 | Filtr wody 32mm   | szt | 1,000   |      |         |
| 31 | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 stopni C                                    | szt | 16,000  |      |         |
| 32 | Grzejnik CV22-600/1000  | szt | 3,000   |      |         |
| 33 | Grzejnik CV22-600/400   | szt | 2,000   |      |         |
| 34 | Grzejnik CV22-600/800   | szt | 11,000  |      |         |
| 35 | Hydranty nadziemne żeliwne 80mm   | szt | 1,000   |      |         |
| 36 | Hydranty naścienne dn=25mm  | szt | 1,000   |      |         |
| 37 | Kausze stalowe ocynkowane   | szt | 12,500  |      |         |
| 38 | Kinety stud.315-425 z tw.szt.przepl.200mm   | szt | 6,000   |      |         |
| 39 | Klamry ciesielskie  | kg  | 3,100   |      |         |
| 40 | Kocioł na ekogroszek 38kW   | szt | 1,000   |      |         |
| 41 | Kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantu 80mm                                       | szt | 1,000   |      |         |
| 42 | Kolano elektrooporowe PE 40mm   | szt | 2,000   |      |         |
| 43 | Kolano hamburskie 25,0/3,6mm  | szt | 10,000  |      |         |
| 44 | Kolano hamburskie 40,0/3,6mm  | szt | 12,000  |      |         |
| 45 | Końnierze zaślepiające "X"  | szt | 0,100   |      |         |
| 46 | Konstrukcje wsporcze  | kg  | 8,300   |      |         |
| 47 | Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm  | m   | 1,250   |      |         |
| 48 | Kratki wentylacyjne   | szt | 5,000   |      |         |
| 49 | Krawędziaki iglaste kl.II   | m3  | 0,013   |      |         |
| 50 | Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m   | szt | 15,000  |      |         |
| 51 | Kręgi betonowe wys.500mm śr.600mm   | szt | 15,000  |      |         |
| 52 | Króćce żeliwne jednokołnierzowe   | szt | 0,050   |      |         |
| 53 | Kształtka przejściowa PE/Stal 40/32mm   | szt | 1,000   |      |         |
| 54 | Kształtki 16mm  | szt | 133,620 |      |         |
| 55 | Kształtki 20mm  | szt | 22,040  |      |         |
| 56 | Kształtki 25mm  | szt | 17,160  |      |         |
| 57 | Kształtki 32mm  | szt | 32,940  |      |         |
| 58 | Kształtki 40mm  | szt | 16,920  |      |         |
| 59 | Kształtki elektrooporowe PE 90mm  | szt | 8,000   |      |         |
| 60 | Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe z PCW z uszczelką 250mm                           | szt | 8,000   |      |         |
| 61 | Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej                      | m2  | 9,860   |      |         |
| 62 | Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm  | szt | 67,500  |      |         |
| 63 | Kształtki z PCW kanalizacyjne d=75mm  | szt | 4,600   |      |         |
| 64 | Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm   | szt | 48,960  |      |         |
| 65 | Kształtki z PVC kanalizacyjne, jednokielichowe z uszczelką 160mm                          | szt | 24,000  |      |         |



ŚWIETLICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Lp  | Nazwa   | Jm             | Ilość   | Cena | Wartość |
|-----|---|----------------|---------|------|---------|
| 66  | Kurki manometryczne z kielichem gwintowanym   | szt            | 4,000   |      |         |
| 67  | Lina stalowa ocynkowana 5mm   | m              | 6,240   |      |         |
| 68  | Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 32mm  | szt            | 2,000   |      |         |
| 69  | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm  | szt            | 6,180   |      |         |
| 70  | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm  | szt            | 14,080  |      |         |
| 71  | Manometry   | szt            | 4,000   |      |         |
| 72  | Mufa elektrooporowa PE 90mm   | szt            | 1,000   |      |         |
| 73  | Mufy PE 50  | szt            | 3,000   |      |         |
| 74  | Naczynie wzbiorcze 50l  | szt            | 1,000   |      |         |
| 75  | Naczynie wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o pojemności 12dm <sup>3</sup>                      | szt            | 1,000   |      |         |
| 76  | Naczynie wzbiorcze  | szt            | 1,000   |      |         |
| 77  | Nadstawka betonowa d=500mm dł.1m  | szt            | 2,000   |      |         |
| 78  | Obudowy do zasuw żeliwne  | szt            | 1,000   |      |         |
| 79  | Odpowietrznik automatyczny-zbiornik odpowietrzający   | szt            | 12,000  |      |         |
| 80  | Odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi   | szt            | 4,000   |      |         |
| 81  | Osadniki betonowe d=500mm   | szt            | 2,000   |      |         |
| 82  | Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 18mm | m              | 198,450 |      |         |
| 83  | Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 22mm | m              | 39,900  |      |         |
| 84  | Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 28mm | m              | 27,300  |      |         |
| 85  | Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 35mm | m              | 69,300  |      |         |
| 86  | Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 42mm | m              | 71,400  |      |         |
| 87  | Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 54mm | m              | 12,600  |      |         |
| 88  | Piasek do betonów   | m <sup>3</sup> | 0,040   |      |         |
| 89  | Pierścienie odciążające żelbetowe   | szt            | 2,000   |      |         |
| 90  | Pierścienie utrzymujące wpust   | szt            | 2,000   |      |         |
| 91  | Pisuary porcelanowe   | szt            | 1,000   |      |         |
| 92  | Podchloryn sodowy   | kg             | 0,250   |      |         |
| 93  | Podgrzewacz c.w.u. 120l wiszący   | szt            | 1,000   |      |         |
| 94  | Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro)                                 | szt            | 13,940  |      |         |
| 95  | Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II o średnicy 400mm                                    | szt            | 1,000   |      |         |
| 96  | Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1000mm  | szt            | 3,000   |      |         |
| 97  | Pokrywa nadstudzienna żelbetowa   | szt            | 3,000   |      |         |
| 98  | Pokrywa żeliwna   | szt            | 6,000   |      |         |
| 99  | Pompa obiegowa  | szt            | 5,000   |      |         |
| 100 | Pospółka  | m <sup>3</sup> | 106,374 |      |         |
| 101 | Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej                           | m <sup>2</sup> | 25,500  |      |         |
| 102 | Przewody wentylacyjne   | mb             | 3,150   |      |         |
| 103 | Przyłącza elastyczne do armatury  | szt            | 3,000   |      |         |
| 104 | Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.  | kpl            | 2,000   |      |         |
| 105 | Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R   | kg             | 24,390  |      |         |
| 106 | Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P  | kg             | 43,650  |      |         |
| 107 | Rura PVC 160mm  | m              | 171,360 |      |         |
| 108 | Rura PVC 250mm  | m              | 44,880  |      |         |
| 109 | Rura teleskopowa  | szt            | 6,000   |      |         |
| 110 | Rurki syfonowe do manometru   | szt            | 4,000   |      |         |
| 111 | Rury karb.z tw.szt.- trzony studz. 315 mm   | m              | 14,000  |      |         |
| 112 | Rury stalowe B ogólnego przeznaczenia czarne 40/3,2mm   | m              | 12,360  |      |         |
| 113 | Rury stalowe B ogólnego przeznaczenia czarne śr.30,0/2,6mm                                    | m              | 12,360  |      |         |
| 114 | Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm   | m              | 4,500   |      |         |
| 115 | Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 32mm                                   | m              | 32,960  |      |         |
| 116 | Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 16mm   | m              | 207,900 |      |         |
| 117 | Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 20mm   | m              | 41,800  |      |         |
| 118 | Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 25mm   | m              | 28,080  |      |         |
| 119 | Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 32mm   | m              | 58,320  |      |         |
| 120 | Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 40mm   | m              | 38,880  |      |         |
| 121 | Rury wywiewne z PCW d=110mm   | szt            | 3,000   |      |         |
| 122 | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=50mm  | m              | 7,070   |      |         |
| 123 | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=75mm  | m              | 1,980   |      |         |
| 124 | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm   | m              | 31,680  |      |         |
| 125 | Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm  | m              | 24,960  |      |         |
| 126 | Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 75mm  | m              | 3,800   |      |         |

ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Lp  | Nazwa  | Jm  | Ilość   | Cena | Wartość |
|-----|--|-----|---------|------|---------|
| 127 | Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm  | m   | 17,200  |      |         |
| 128 | Rury z PCW przepustowe d=50mm  | m   | 4,160   |      |         |
| 129 | Rury z PCW przepustowe d=75mm  | m   | 0,600   |      |         |
| 130 | Rury z PCW przepustowe d=110mm   | m   | 3,000   |      |         |
| 131 | Rury z polietylenu (PE) d=90mm 1MPa  | m   | 38,760  |      |         |
| 132 | Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=40mm  | m   | 36,720  |      |         |
| 133 | Sedesy z tworzywa sztucznego do misek ustępowych-kompakt   | szt | 3,000   |      |         |
| 134 | Skrzynki uliczne do hydrantów  | szt | 1,000   |      |         |
| 135 | Skrzynki uliczne do zasuw  | szt | 1,000   |      |         |
| 136 | Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm   | m3  | 0,190   |      |         |
| 137 | Stopnie włazowe żeliwne  | szt | 48,000  |      |         |
| 138 | Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego   | szt | 1,000   |      |         |
| 139 | Syfony umywalkowe ze spustem   | szt | 6,000   |      |         |
| 140 | Szafki do rozdzielaczy c.o. rura w rurze - podtynkowe lub natynkowe  | szt | 2,000   |      |         |
| 141 | Ściągacz śrubowy ocynkowany, z gwintem lewym i prawym M16A/0,63 z uchwytnymi widelkowymi stalowymi ocynkowanymi z gwintem lewym i prawym | szt | 3,120   |      |         |
| 142 | Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniokokładnymi  | kg  | 33,280  |      |         |
| 143 | Śruby średniokokładne kpl  | kg  | 1,350   |      |         |
| 144 | Śruby średniokokładne M16 kpl  | kg  | 2,040   |      |         |
| 145 | Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl   | kg  | 17,230  |      |         |
| 146 | Śruby zgrubne 6-kątne M12x80mm kpl   | kg  | 0,300   |      |         |
| 147 | Tarczki ochronne   | szt | 16,000  |      |         |
| 148 | Taśma z polietylenu  | m   | 306,020 |      |         |
| 149 | Tlen techniczny sprężony   | m3  | 1,500   |      |         |
| 150 | Trójnik elektrooporowy PE 90mm   | szt | 1,000   |      |         |
| 151 | Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stal.   | szt | 0,100   |      |         |
| 152 | Uchwyty dla niepełnosprawnych  | kpl | 1,000   |      |         |
| 153 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 16mm   | szt | 279,270 |      |         |
| 154 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 20mm   | szt | 54,340  |      |         |
| 155 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 25mm   | szt | 32,500  |      |         |
| 156 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 32mm   | szt | 59,940  |      |         |
| 157 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 40mm   | szt | 36,000  |      |         |
| 158 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 50mm  | szt | 20,800  |      |         |
| 159 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 75mm  | szt | 3,200   |      |         |
| 160 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110mm  | szt | 16,000  |      |         |
| 161 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych  | szt | 41,000  |      |         |
| 162 | Uchwyty do rur   | szt | 16,640  |      |         |
| 163 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 20mm   | szt | 2,000   |      |         |
| 164 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 25mm   | szt | 2,000   |      |         |
| 165 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 32mm   | szt | 1,000   |      |         |
| 166 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 40mm   | szt | 1,000   |      |         |
| 167 | Umywalki porcelanowe   | szt | 6,000   |      |         |
| 168 | Urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt   | szt | 3,000   |      |         |
| 169 | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 160mm   | szt | 9,360   |      |         |
| 170 | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 200mm   | szt | 4,160   |      |         |
| 171 | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 400mm   | szt | 6,220   |      |         |
| 172 | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych  | szt | 68,680  |      |         |
| 173 | Uszczelki gumowe płaskie do poł.końierzowych 80mm  | szt | 5,000   |      |         |
| 174 | Uszczelki gumowe płaskie   | szt | 2,000   |      |         |
| 175 | Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy grubości 5mm o średnicy do 400mm   | szt | 2,040   |      |         |
| 176 | Uszczelki  | szt | 12,000  |      |         |
| 177 | Wentylator 100   | szt | 6,000   |      |         |
| 178 | Właz kanałowy żeliwny ciężki   | szt | 6,000   |      |         |
| 179 | Woda z rurociagu   | m3  | 7,415   |      |         |
| 180 | Woda   | m3  | 3,460   |      |         |
| 181 | Wodomierz skrzydełkowy 25mm  | szt | 1,000   |      |         |
| 182 | Wpust ściek.piwn z tw.szt.110 mm z kr.met.   | szt | 2,000   |      |         |
| 183 | Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm   | szt | 2,000   |      |         |
| 184 | Wsporniki do umywalk   | szt | 1,000   |      |         |
| 185 | Wymiennik płytowy 45kW   | szt | 4,000   |      |         |
| 186 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ C o średnicy do 400mm   | szt | 1,000   |      |         |
| 187 | Zaprawa cementowa M 7  | m3  | 0,330   |      |         |
| 188 | Zasuwy klinowe kołnierzowe d=80mm  | KPL | 2,000   |      |         |
| 189 | Zawory antyskażeniowy 32mm   | szt | 1,000   |      |         |
| 190 | Zawory bezpieczeństwa sprężynowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 0,6MPa 20mm   | szt | 1,000   |      |         |

## ŚWIETLICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Lp  | Nazwa  | Jm   | Ilość  | Cena | Wartość |
|-----|--|------|--------|------|---------|
| 191 | Zawory bezpieczeństwa sprężynowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnienia 0,6MPa 25mm | szt  | 1,000  |      |         |
| 192 | Zawory czepalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm                                   | szt  | 2,000  |      |         |
| 193 | Zawory grzejnikowe odcinające, powrotne typu RLV-KS-15mm f.                          | szt. | 16,000 |      |         |
| 194 | Zawory kulowe gwintowane   | szt  | 4,000  |      |         |
| 195 | Zawory kulowe mosiężne do wody 20mm  | szt  | 8,000  |      |         |
| 196 | Zawory kulowe mosiężne do wody 25mm  | szt  | 6,000  |      |         |
| 197 | Zawory kulowe mosiężne do wody 32mm  | szt  | 8,000  |      |         |
| 198 | Zawory kulowe mosiężne do wody 40mm  | szt  | 6,000  |      |         |
| 199 | Zawory mieszające z siłownikiem dn=20mm  | szt  | 1,000  |      |         |
| 200 | Zawory mieszające z siłownikiem dn=25mm  | szt  | 1,000  |      |         |
| 201 | Zawory proste lub katowe, mosiężne d=15mm  | kpl  | 21,000 |      |         |
| 202 | Zawory splukujące do pisuarów  | szt  | 1,000  |      |         |
| 203 | Zawory zaporowe śrubunkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi 25mm                    | szt  | 2,000  |      |         |
| 204 | Zawory zwrotne przelotowe 20mm   | szt  | 1,000  |      |         |
| 205 | Zawory zwrotne przelotowe 25mm   | szt  | 2,000  |      |         |
| 206 | Zawory zwrotne przelotowe 32mm   | szt  | 1,000  |      |         |
| 207 | Zawory zwrotne przelotowe 40mm   | szt  | 1,000  |      |         |
| 208 | Zawory żeliwne z zaworami spustowymi d=50mm  | szt  | 0,200  |      |         |
| 209 | Zawór kulowy 1/2"  | szt  | 12,000 |      |         |
| 210 | Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 2-komorowe z płytą ociekową g.I                    | szt  | 3,000  |      |         |
| 211 | Złączki mosiężne do grzejników 15mm  | szt  | 16,000 |      |         |
| 212 | Złączki splukujące do pisuarów   | szt  | 1,000  |      |         |
| 213 | Złączki z polietylenu  | szt  | 4,000  |      |         |
| 214 | Zwężki żeliwne   | szt  | 1,000  |      |         |
| 215 | Żwir   | m3   | 0,380  |      |         |
|     | Razem  |      |        |      |         |
|     | Materiały pomocnicze   |      |        |      |         |
|     | Razem  |      |        |      |         |

ŚWIELICA WIEJSKA NA DZ. NR 12/7 W MIEJSCOWOŚCI DOMACHOWO GM. PLANÓW

| Lp | Nazwa                               | Jm  | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|-------------------------------------|-----|---------|------|---------|
| 1  | Koparka 0,15m3 (1)                  | m-g | 64,239  |      |         |
| 2  | Koparka gaśnicowa 0,25m3            | m-g | 6,826   |      |         |
| 3  | Prościarka do rur PE                | m-g | 4,285   |      |         |
| 4  | Samochód dostawczy 0,9t             | m-g | 4,120   |      |         |
| 5  | Samochód dostawczy do 0,9t          | m-g | 4,584   |      |         |
| 6  | Samochód dostawczy                  | m-g | 1,743   |      |         |
| 7  | Samochód samowyładowczy 5t          | m-g | 20,477  |      |         |
| 8  | Samochód skrzyniowy 5t              | m-g | 2,080   |      |         |
| 9  | Samochód skrzyniowy 5-10t           | m-g | 14,880  |      |         |
| 10 | Samochód skrzyniowy (1)             | m-g | 0,420   |      |         |
| 11 | Samochód skrzyniowy                 | m-g | 13,383  |      |         |
| 12 | Spycharka 55kW ( 75KM) (1)          | m-g | 43,550  |      |         |
| 13 | Środek transportowy                 | m-g | 6,378   |      |         |
| 14 | Ubijak spalinowy 200kg              | m-g | 51,218  |      |         |
| 15 | Zagęszczarka wibracyjna             | m-g | 8,624   |      |         |
| 16 | Zespół prądotwórczy                 | m-g | 2,280   |      |         |
| 17 | Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE | m-g | 5,320   |      |         |
| 18 | Żuraw samochodowy do 4t             | m-g | 20,760  |      |         |
| 19 | Żuraw samochodowy                   | m-g | 0,844   |      |         |
|    | Razem                               |     | 276,009 |      |         |