# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232121-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów nawadniających
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

| | | |
|---|---|---|
| NAZWA INWESTYCJI | : | Poprawa funkcjonowania deszczowni na Szkółce Leśnej Gościeszyn w Nadleśnictwie Wolsztyn |
| ADRES INWESTYCJI | : | Szkółka Leśna Gościeszyn, działka 461/2, obręb ewidencyjny Stara Dąbrowa, Gmina Wolsztyn |
| INWESTOR | : | Skarb Państwa PGLLP Nadleśnictwo Wolsztyn |
| ADRES INWESTORA | : | ul. Bohaterów Bielnika 29, 64-200 Wolsztyn |
| BRANŻA | : | Sanitarna |

DATA OPRACOWANIA : 23 wrzesień 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23 wrzesień 2026

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| **Poprawa funkcjonowania deszczowni na Szkółce Leśnej Gościeszyn w Nadleśnictwie Wolsztyn** | | | | | |
| **1** | | **Roboty hydrauliczne - technologia pompowni** | | | |
| **1.1** | | **Wyposażenie - technologia pompowni** | | | |
| 1<br>d.1.1 | KNR-W 4-02<br>0121-06<br>analogia | Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm oraz armatury o połączeniach klejonych ( na odcinku od przepustnicy za filtrami żwirowymi do zaworu głównego startowego) | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2<br>d.1.1 | kalk. własna | Montaż filtra siatkowego TURBOVORTEX DN100 lub równoważny filtr siatkowy o tożsamych parametrach | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3<br>d.1.1 | KNNR 4<br>1008-03<br>analogia | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC system klejony o śr.zewnętrznej 110 mm | m | | |
| | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4<br>d.1.1 | KNNR 4<br>1008-01<br>analogia | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC system klejony o śr.zewnętrznej 32 mm | m | | |
| | | 21 | m | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 5<br>d.1.1 | KNR-W 2-18<br>0112-03<br>analogia | Montaż kształtek ciśnieniowych PCV o połączeniach klejonych - po stronie tłocznej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6<br>d.1.1 | KNR 2-28<br>0209-03<br>analogia | Wodomierze śrubowe typu MWM NKOP o śr. nom. 100 mm z nadajnikiem impulsowym 100 l/imp | szt. | | |
| | | 1,000 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7<br>d.1.1 | KNNR 5<br>1101-01<br>analogia | Konstrukcje wsporcze przykręcane do gotowego podłoża | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8<br>d.1.1 | KNR-W 2-18<br>0108-01<br>analogia | Sieci wodociągowe - montaż kształtek oraz rur PVC łączone metodą klejenia - podłączenie mieszalnika nawozowego i zbiorników nawozowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9<br>d.1.1 | kalk. własna | Zbiorniki nawozowe 1000L | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 10<br>d.1.1 | kalk. własna | Mieszadło nawozowe z zabezpieczeniem i sterowaniem | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 11<br>d.1.1 | KNR-W 2-15<br>0127-04<br>analogia | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w pomieszczeniacj (rurociąg o śr. do 100 mm) | m | | |
| | | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | | | |
| | | 1 | prób. | | 1,000 |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 12<br>d.1.1 | KNR 2-18<br>0311-01 | Odpowietrzenia rurociągow sieci wodociągowych | kpl | | |
| | | 1,000 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13<br>d.1.1 | KNR-W 2-15<br>0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 14<br>d.1.1 | KNR 2-14<br>1213-01 | Wiercenie w żelbecie, z lądu, poziomych otworów o głębokości: do 25 cm | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| **2** | | **System automatycznego sterowania deszczownią** | | | |
| **5.2** | | **Kable sterujące** | | | |
| 15<br>d.5.2 | KNR 2-01<br>0702-0102 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - dokop do kabla do stacji meteo | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |



Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 41983

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 d.5.2 | KNR-W 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 17 d.5.2 | KNR-W 5-10 0101-01 | Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - BIT1000FR 14x1,5mm2 ekranowany do stacji meteo | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 18 d.5.2 | KNR-W 4-03 1203-07 | Badanie linii kablowej o ilości żył 16 | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 d.5.2 | KNR 7-08 0512-02 | Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 24 | końc. | | |
| | | 40 | końc. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| **5.3** | | **Układ sterowania** | | | |
| 20 d.5.3 | KNR 7-08 0301-01 analogia | Mieszalnik nawozowy Rivulis wraz z systemem automatycznego sterowania deszczownią: Komputer Rivulis C4100, stacja meteo, oprogramowanie Green Field | kpl. | | |
| | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| **3** | | **Instalacje elektryczne** | | | |
| **3.1** | | **Roboty instalacyjne** | | | |
| 21 d.3.1 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYżo 3x2,5mm2 ( mieszadeł nawozowych) | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 22 d.3.1 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYżo 5x4mm2 (zasilanie pompy na mieszalniku) | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 23 d.3.1 | KNNR 5 0407-01 analogia | Wyłącznik prądowy rozdzielnicach - wyłączniki różnicowo-prądowe i nadmiarowo-prądowe | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 d.3.1 | KNNR 5 0110-05 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 25 d.3.1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 d.3.1 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

| | | |
|---|---|---|
| NAZWA INWESTYCJI | : | Poprawa funkcjonowania deszczowni na Szkółce Leśnej Gościeszyn w Nadleśnictwie Wolsztyn - budowa zadaszenia-wiaty. |
| ADRES INWESTYCJI | : | Szkółka Leśna Gościeszyn, działka 461/2, obręb ewidencyjny Stara Dąbrowa, Gmina Wolsztyn |
| INWESTOR | : | Skarb Państwa PGLLP Nadleśnictwo Wolsztyn |
| ADRES INWESTORA | : | ul. Bohaterów Bielnika 29, 64-200 Wolsztyn |
| BRANŻA | : | Budowlana |

DATA OPRACOWANIA : 23 wrzesień 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23 wrzesień 2026

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **Roboty ziemne** | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po- mocą spycharek | $m^2$ | | |
| | | 31,578 | $m^2$ | 31,578 | |
| | | | | RAZEM | 31,578 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za każde dalsze 5 cm grubości | $m^2$ | | |
| | | Krotność = 3 | | | |
| | | 31,578 | $m^2$ | 31,578 | |
| | | | | RAZEM | 31,578 |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0303-01 | Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowy- ładow- | $m^3$ | | |
| | | czymi na odległość do 0.5 km (kat.gr.I-II) | | | |
| | | 5,040 | $m^3$ | 5,040 | |
| | | | | RAZEM | 5,040 |
| 4 d.1 | KNR 2-01 0211-05 | Roboty ziemne wykonywane koparka- mi przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samo- | $m^3$ | | |
| | | chodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | | | |
| | | 17,671 | $m^3$ | 17,671 | |
| | | | | RAZEM | 17,671 |
| 5 d.1 | KNR 2-01 0214-01 | Nakłady uzupełniające za każde dal- sze rozpoczęte 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyła- dowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II | $m^3$ | | |
| | | Krotność = 5 | | | |
| | | 17,671 | $m^3$ | 17,671 | |
| | | | | RAZEM | 17,671 |
| 6 d.1 | KNR 2-01 0313-01 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyła- dowczymi (kat.gr.I-II). Zasypanie wy- kopu wraz z dostawą podsypki | $m^3$ | | |
| | | 2,896 | $m^3$ | 2,896 | |
| | | | | RAZEM | 2,896 |
| 7 d.1 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczar- kami; grunty sypkie kat. I-III | $m^3$ | | |
| | | 2,896 | $m^3$ | 2,896 | |
| | | | | RAZEM | 2,896 |
| **2** | | **Fundamenty** | | | |
| 8 d.2 | KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu grun- towym Zastosowano pompę do beto- nu na samochodzie. | $m^3$ | | |
| | | 0,480 | $m^3$ | 0,480 | |
| | | | | RAZEM | 0,480 |
| 9 d.2 | KNR 2-02 0204-01 | Stopy fundamentowe prostokątne żel- betowe, o objętości do 0,5 m3 - z za- stosowaniem pompy do betonu | $m^3$ | | |
| | | 1,280 | $m^3$ | 1,280 | |
| | | | | RAZEM | 1,280 |
| 10 d.2 | KNR 2-02 0208-01 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wyso- kości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zasto- sowaniem pompy do betonu | $m^3$ | | |
| | | 0,384 | $m^3$ | 0,384 | |
| | | | | RAZEM | 0,384 |
| 11 d.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę- ty że- browane | t | | |
| | | 0,085 | t | 0,085 | |
| | | | | RAZEM | 0,085 |
| **3** | | **Posadzka** | | | |
| 12 d.3 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 20 cm | $m^2$ | | |
| | | 15,500 | $m^2$ | 15,500 | |
| | | | | RAZEM | 15,500 |
| 13 d.3 | KNR 2-31 0109-03 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | $m^2$ | | |
| | | 15,500 | $m^2$ | 15,500 | |
| | | | | RAZEM | 15,500 |
| 14 d.3 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwy- kła | $m^3$ | | |
| | | 0,448 | $m^3$ | 0,448 | |
| | | | | RAZEM | 0,448 |
| 15 d.3 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 11,200 | m | 11,200 | |
| | | | | RAZEM | 11,200 |
| 16 d.3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grubość 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej | $m^2$ | | |
| | | 15,500 | $m^2$ | 15,500 | |
| | | | | RAZEM | 15,500 |
| **4** | | **Konstrukcja** | | | |
| 17 d.4 | KNR 2-05 0101-01 | Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t | t | | |
| | | 0,116 | t | 0,116 | |
| | | | | RAZEM | 0,116 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 d.4 | KNR 2-02 0401-02 | Więźba dachowa o układzie jętko- wym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachu płytami azbestowo-cemento- wymi o rozpiętości 7,5 m | $m^2$ | | |
| | | 19,487 | $m^2$ | 19,487 | |
| | | | | RAZEM | 19,487 |
| 19 d.4 | KNR 2-02 0407-01 | Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. | $m^3$dre w. | | |
| | | 0,222 | $m^3$dre w. | 0,222 | |
| | | | | RAZEM | 0,222 |
| 20 d.4 | KNR 2-02 0408-03 | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | $m^3$ | | |
| | | 0,461 | $m^3$ | 0,461 | |
| | | | | RAZEM | 0,461 |
| 21 d.4 | KNR 2-02 0408-02 analogia | Ściąg przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | $m^3$ | | |
| | | 0,328 | $m^3$ | 0,328 | |
| | | | | RAZEM | 0,328 |
| 22 d.4 | KNR 2-02 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z tar- cicy nasyconej | $m^2$ | | |
| | | 19,487 | $m^2$ | 19,487 | |
| | | | | RAZEM | 19,487 |
| 23 d.4 | KNR K-05 0102-02 | Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu | $m^2$ | | |
| | | 19,487 | $m^2$ | 19,487 | |
| | | | | RAZEM | 19,487 |
| 24 d.4 | KNR K-05 0104-02 | Montaż kontrłat na dachu z deskowa- niem pełnym, rozstaw krokwi do 80 cm | $m^2$ | | |
| | | 19,487 | $m^2$ | 19,487 | |
| | | | | RAZEM | 19,487 |
| 25 d.4 | KNR 2-02 0410-04 | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej | $m^2$ | | |
| | | 19,487 | $m^2$ | 19,487 | |
| | | | | RAZEM | 19,487 |
| 26 d.4 | KNR-W 2-02 0511-01 | Pokrycie dachów blachą dachówko- podobną - płyty dachowe | $m^2$ | | |
| | | 19,487 | $m^2$ | 19,487 | |
| | | | | RAZEM | 19,487 |
| 27 d.4 | KNR-W 2-02 0511-02 | Pokrycie dachów blachą dachówko- podobną - gąsiory | m | | |
| | | 3,250 | m | 3,250 | |
| | | | | RAZEM | 3,250 |
| 28 d.4 | KNR-W 2-02 0511-03 | Pokrycie dachów blachą dachówko- podobną - blachy okapowe | m | | |
| | | 6,500 | m | 6,500 | |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 29 d.4 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm | $m^2$ | | |
| | | 2,998 | $m^2$ | 2,998 | |
| | | | | RAZEM | 2,998 |
| 30 d.4 | KNR-W 2-02 0511-04 | Pokrycie dachów blachą dachówko- podobną - wiatrownice boczne | m | | |
| | | 5,996 | m | 5,996 | |
| | | | | RAZEM | 5,996 |
| 31 d.4 | KNR-W 2-02 0524-01 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm | m | | |
| | | 6,500 | m | 6,500 | |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 32 d.4 | KNR-W 2-02 0524-03 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe | szt | | |
| | | 2,000 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 33 d.4 | KNR-W 2-02 0531-03 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 80 mm | m | | |
| | | 4,200 | m | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| **5** | | **Obudowa z siatki** | | | |
| 34 d.5 | KNR 2-23 0402-03 analogia | Furtka o wym. 120x150 cm w środku przęsła ogrodzenia | szt. | | |
| | | 1,000 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 d.5 | KNR 2-23 0401-01 analogia | Obudowa ścian siatka ogrodową do wysokości 1,50 m | m | | |
| | | 11,100 | m | 11,100 | |
| | | | | RAZEM | 11,100 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| **6** | | **Instalacje elektryczne** | | | |
| 36 d.6 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYżo 3x1,5mm2 (zasilanie oprawy oświetleniowej) | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 37 d.6 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYżo 3x2,5mm2 ( gniazd zewnętrznych) | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 38 d.6 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.6 | KNNR 5 0502-03 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -Oprawa oświetleniowa PHILIPS 46W, LED, 5600lm, IP66 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 d.6 | KNNR 5 0308-03 analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd hermetycznych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 d.6 | KNNR 5 0601-04 analogia | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - Drut FeZn fi 8mm | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 42 d.6 | KNNR 5 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka 30x4 | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 43 d.6 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 44 d.6 | KNNR 5 0110-05 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 45 d.6 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 46 d.6 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| **7** | | **Dokumentacja powykonawcza** | | | |
| 47 d.7 | kalk. własna | Dokumentacja powykonawcza geodezyjna | szt. | | |
| | | 1,000 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |



Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 41983