
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei;
wyrównywanie terenu
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i budowa sieci kanalizacji sanitarnej, wodociągowej i budowy stacji wodociągowej i rezerwowego
ujęcia wody
ADRES INWESTYCJI : Krzywań, gmina Dębica Kaszubska
INWESTOR : GMINA DĘBNICA KASZUBSKA
ADRES INWESTORA : ul. ks. ANTONIEGO KANI 16A, 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA
BRANŻA : SANITARNA, BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MIROSŁAW ŁOPATO
DATA OPRACOWANIA : 02.02.2022r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.02.2022r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|--|--|----------------|----------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | WODOCIĄG PE100RC d=110/90mm SDR11, L=709,8/129,3m | | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | 0.839 | | |
| 2 d.1 | KNR 2-31 0802-07 analogia | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | 249.000 | | |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III | m ³ | 1020.443 | | |
| 4 d.1 | KNR 2-01 0317-02 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m | m ³ | 53.708 | | |
| 5 d.1 | KNR-W 2-18 0903-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | 6.000 | | |
| 6 d.1 | KNR-W 2-18 0306-02 analogia | Przewiarty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV | m | 47.000 | | |
| 7 d.1 | KNR-W 2-18 0309-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych | m | 47.000 | | |
| 8 d.1 | KNR-W 2-18 0109-04 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm | m | 709.800 | | |
| 9 d.1 | KNR-W 2-18 0109-03 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm | m | 129.300 | | |
| 10 d.1 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową | m | 792.100 | | |
| 11 d.1 | KNR-W 2-18 0110-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm | złącz. | 65.150 | | |
| 12 d.1 | KNR-W 2-18 0110-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm | złącz. | 18.775 | | |
| 13 d.1 | KNR-W 2-18 0112-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm | szt. | 18.000 | | |
| 14 d.1 | KNR-W 2-18 0112-01/02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - interpolacja | szt | 9.000 | | |
| 15 d.1 | KNR-W 2-18 0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl | 7.000 | | |
| 16 d.1 | KNR-W 2-18 0212-02 | Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | 4.000 | | |
| 17 d.1 | KNR-W 2-18 0212-02 | Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | 5.000 | | |
| 18 d.1 | KNR-W 2-18 0513-05 analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,0m | stud. | 2.000 | | |
| 19 d.1 | KNR 2-28 0207-02 | Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 80 mm; śruby M16x120 | szt. | 2.000 | | |
| 20 d.1 | KNR 2-28 0209-01 analogia | Wodomierze śrubowe typu MZ o śr. nom. 50 mm | szt. | 1.000 | | |
| 21 d.1 | KNR-W 2-18 0216-01 analogia | Zawór antyskażeniowy EA DN50mm | kpl. | 2.000 | | |
| 22 d.1 | KNR-W 2-18 0114-02 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm | szt | 12.000 | | |
| 23 d.1 | KNR 2-28 0315-02 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym | kpl. | 16.000 | | |
| 24 d.1 | KNR-W 2-18 0507-02 | Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m | m ² | 28.800 | | |
| 25 d.1 | KNR-W 2-18 0508-01 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japońkami | m ³ | 6.720 | | |
| 26 d.1 | KNR-W 2-18 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm | 200m -1 prób. | 4.196 | | |
| 27 d.1 | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.200m | 4.196 | | |
| 28 d.1 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 | odc.200m | 4.196 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|------------------------------------|--|----------------|----------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 29 d.1 | KNR 2-28 0501-08 | Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie Krotność = 0.5 | m ³ | 142.578 | | |
| 30 d.1 | KNR-W 2-18 0901-06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | 6.000 | | |
| 31 d.1 | KNR-W 2-18 0903-06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | 6.000 | | |
| 32 d.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | 1045.572 | | |
| 33 d.1 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 1045.572 | | |
| 34 d.1 | KNR 2-31 1401-06 | Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie | m ² | 249.000 | | |
| 35 d.1 | KNR 2-31 1401-07 | Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie | m ² | 249.000 | | |
| 36 d.1 | KNR 2-31 0204-05 0204-06 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 249.000 | | |
| 37 d.1 | KNR 2-01 0505-04 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III | m ² | 1584.200 | | |
| 2 | | PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE PE d=40/50mm L=567,2m | | | | |
| 38 d.2 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | 0.567 | | |
| 39 d.2 | KNR 2-01 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III | m ³ | 1126.570 | | |
| 40 d.2 | KNR 2-01 0317-02 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m | m ³ | 125.174 | | |
| 41 d.2 | KNR-W 2-18 0306-02 analogia | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250mm w gruntach kat. III-IV - ANALOGIA przewiert sterowany stal D=89mm | m | 107.000 | | |
| 42 d.2 | KNR-W 2-18 0309-01 analogia | Montaż rury ochronnej i przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm w rurach ochronnych stalowych Dz=89/2,0mm | m | 107.000 | | |
| 43 d.2 | KNR 2-28 0314-02 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm | m | 543.300 | | |
| 44 d.2 | KNR 2-28 0314-03 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm | m | 23.900 | | |
| 45 d.2 | KNR 2-28 0315-02 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym | kpl. | 24.000 | | |
| 46 d.2 | KNR 2-28 0313-01 analogia | Nawiertki na rurociągach PE o śr. zewn. 90 mm | kpl. | 3.000 | | |
| 47 d.2 | KNR 2-28 0313-02 analogia | Nawiertki na rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm | kpl. | 21.000 | | |
| 48 d.2 | KNR 2-28 0305-01 | Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm - ANALOGIA trójnik redukcyjny PE d=50mm | szt. | 7.000 | | |
| 49 d.2 | KNR-W 2-18 0212-01 | Zasuw typu "E" kołnierzone z obudową o śr. 50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - ANALOGIA montaż zasuw z gum. klinem d=32mm | kpl. | 24.000 | | |
| 50 d.2 | KNR 2-28 0316-01 | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm | prób. | 2.836 | | |
| 51 d.2 | KNR 2-15 0118-01 | Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm | szt. | 24.000 | | |
| 52 d.2 | KNR 2-28 0409-01 analogia | Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.40 m - studnia wodomierzowa z HDPE | szt. | 6.000 | | |
| 53 d.2 | KNR 2-15 0108-02 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych | kpl. | 24.000 | | |
| 54 d.2 | KNR 2-15 0112-03 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm | szt. | 48.000 | | |
| 55 d.2 | KNR 2-15 0112-03 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm - ANALOGIA zawór antyskażeniowy | szt. | 24.000 | | |
| 56 d.2 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m ³ | 69.030 | | |
| 57 d.2 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | 1251.744 | | |
| 58 d.2 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 1251.744 | | |
| 3 | | KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA PCV D=200/160mm L=164,2/312,7m | | | | |
| 3.1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|------------------------------------|---|----------------|----------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 59 d.3. 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | 0.477 | | |
| 60 d.3. 1 | KNR 2-31 0802-07 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm z wywozem na składowisko Inwestora do 5 km | m ² | 153.000 | | |
| 61 d.3. 1 | KNR-W 2-18 0421-03 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - zaślepienie odcinanej kanalizacji sanitarnej | szt | 9.000 | | |
| 62 d.3. 1 | KNR-W 2-18 0408-03 | Demontaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 146.000 | | |
| 63 d.3. 1 | KNR 4-051 0409-03 | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. do 3 m | kpl. | 7.000 | | |
| 64 d.3. 1 | KNNR 1 0210-02 | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m ³ - grunt kat. I-II - wąskoprzestrzenne | m ³ | 567.055 | | |
| 65 d.3. 1 | KNNR 1 0307-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości do 1,5 m - grunt kat. I-II | m ³ | 29.845 | | |
| 66 d.3. 1 | KNNR 1 0318-01 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, z ręcznym zagęszczeniem, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości do 1,5 m - grunt kat. I-III | m ³ | 29.845 | | |
| 67 d.3. 1 | KNNR 1 0214-04 | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat. I-II, spycharkami: 74 kW (100 KM), z zagęszczeniem ubijkami mech. | m ³ | 567.055 | | |
| 68 d.3. 1 | KNNR 1 0206-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km, w gruncie kat. I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m ³ - spycharka 75 KM, samochód do 5 t - odwiezienie nadmiaru ziemi po zasypaniu wykopów | m ³ | 8.217 | | |
| 69 d.3. 1 | KNNR 1 0208-02 | Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV, samochodami samowyładowczymi: do 5 t - dopłata za dalsze 4 km | m ³ | 8.217 | | |
| 70 d.3. 1 | KNR 2-01 0322-11 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat. III-IV wraz z rozbiórk. (dod. za dalszy 1m szer.) | m ² | 1437.120 | | |
| 71 d.3. 1 | KNR-W 2-18 0307-02 analogia | Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych W P 30/60 rurami o śr. 300-600mm w gruntach kat. III-IV rurami stalowymi o śr. nom. 355x6,8mm | m | 14.000 | | |
| 72 d.3. 1 | KNR-W 2-18 0309-01 analogia | Montaż rury ochronnej i przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych stalowych Dz=355,6x8,0mm | m | 4.000 | | |
| 73 d.3. 1 | KNR-W 2-18 0309-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych | m | 14.000 | | |
| 74 d.3. 1 | KNNR 1 0527-01 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: do 4,0 m | kpl. | 14.000 | | |
| 75 d.3. 1 | KNNR 1 0527-06 | Demontaż konstr. podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: do 4,0 m | kpl. | 14.000 | | |
| 76 d.3. 1 | KNR-W 2-19 0218-01 | Zabezpieczenie kabli w ziemi, podczas wykonywania robót przy budowie rurociągów /nakłady na 1 zabezpieczenie o długości do 4,0 m | zabezp. | 14.000 | | |
| 77 d.3. 1 | KNNR 1 0529-01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości: do 4,00 m | kpl. | 8.000 | | |
| 78 d.3. 1 | KNNR 1 0529-06 | Demontaż konstr. podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości: do 4,00 m | kpl. | 8.000 | | |
| 79 d.3. 1 | KNNR 6 0204-02 | Nawierzchnie pobocza z kamienia łupzonego, przy grubości po uwalowaniu warstwy: dolnej - 15 cm | m ² | 260.800 | | |
| 80 d.3. 1 | KNR 2-31 0109-03 0109-04 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | 153.000 | | |
| 81 d.3. 1 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | 153.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|------------------------------------|--|-------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3.2 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | | |
| 82 d.3. 2 | KNNR 11 0502-02 | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm | m | 164.200 | | |
| 83 d.3. 2 | KNNR 11 0505-02 | Przykanaliki z rur PVC kielichowych, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m o normalnej wilgotności, przy średnicy nominalnej: 150 mm | m | 312.700 | | |
| 84 d.3. 2 | KNNR 11 0406-03 | Studzienki kanalizacyjne z elementów systemowych z tworzyw sztucznych, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, o średnicy: 425 mm i głębokości studzienki do 3,0 m | szt. | 39.000 | | |
| 85 d.3. 2 | KNR 4-05II 0119-03 | Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików | kpl. | 39.000 | | |
| 86 d.3. 2 | KNR 4-05II 0122-06 analogia | Mechaniczne czyszczenie kanalizacji - pompowanie ścieków z czynnej kanalizacji w czasie wykonywania prac przełączania budynków do odcinków nowej kanalizacji | m³ | 60.000 | | |
| 87 d.3. 2 | KNNR 4 1430-01 | Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m³ z betonu B 20 (obetonowanie włączów studzienek rewizyjnych) | m³ | 9.750 | | |
| 4 | | BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY | | | | |
| 4.1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 88 d.4. 1 | KNR 2-01 0205-04 | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m³ | 29.512 | | |
| 89 d.4. 1 | KNR 2-01 0301-02 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) | m³ | 5.208 | | |
| 90 d.4. 1 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m³ | 7.696 | | |
| 91 d.4. 1 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m³ | 7.696 | | |
| 92 d.4. 1 | KNR 2-01 0229-02 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III | m³ | 27.024 | | |
| 93 d.4. 1 | KNR 2-01 0229-08 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale do 50 m | m³ | 27.024 | | |
| 94 d.4. 1 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV | m³ | 27.024 | | |
| 4.2 | | BUDYNEK STAN "0" | | | | |
| 95 d.4. 2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym | m³ | 1.656 | | |
| 96 d.4. 2 | KNR 2-02 0604-02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych | m² | 16.560 | | |
| 97 d.4. 2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane stal B500SP D=12mm | t | 0.115 | | |
| 98 d.4. 2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie stal St3SX D=6mm | t | 0.049 | | |
| 99 d.4. 2 | KNR 2-02 0252-01 | Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem | m³ | 4.140 | | |
| 100 d.4. 2 | KNR 2-02 0604-02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych | m² | 13.800 | | |
| 101 d.4. 2 | NNRNKB 202 0137-02 | (z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej z bloczków betonowych | m² | 30.360 | | |
| 102 d.4. 2 | KNR 2-02 0603-07 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa | m² | 30.360 | | |
| 103 d.4. 2 | KNR 2-02 0603-08 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa | m² | 30.360 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|----------------------------|---|----------------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 104 d.4. 2 | KNR 2-02 0604-05 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa | m ² | 6.600 | | |
| 105 d.4. 2 | KNR 2-02 0604-06 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa | m ² | 6.600 | | |
| 106 d.4. 2 | KNR 0-29 0636-01 | Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii - gruntowanie ręcznie | m ² | 30.360 | | |
| 107 d.4. 2 | KNR 0-29 0641-02 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą | m ² | 30.360 | | |
| 108 d.4. 2 | KNR 0-17 2609-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian -styropian ekstrudowany XPS gr 5 cm | m ² | 30.360 | | |
| 109 d.4. 2 | KNR 2-02 0901-01 | Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.-fundament od zewnątrz | m ² | 30.360 | | |
| 4.3 | BUDYNEK STAN SUROWY | | | | | |
| 110 d.4. 3 | KNR 2-02 0107-01 | Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm | m ² | 79.440 | | |
| 111 d.4. 3 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie | t | 0.029 | | |
| 112 d.4. 3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane | t | 0.099 | | |
| 113 d.4. 3 | KNR 2-02 0210-04 | Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 14 | m ³ | 0.320 | | |
| 114 d.4. 3 | KNR 2-02 0212-12 | Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm | m ³ | 1.590 | | |
| 115 d.4. 3 | KNR 2-02 0406-01 | Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. | m ³ drew. | 0.155 | | |
| 116 d.4. 3 | KNR 2-02 0408-02 | Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. | m ³ | 0.082 | | |
| 117 d.4. 3 | KNR 2-02 0409-01 | Krokiewki,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. | m ³ | 0.319 | | |
| 118 d.4. 3 | KNR 2-02 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej | m ² | 48.600 | | |
| 119 d.4. 3 | KNR 2-02 0410-02 | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej | m ² | 48.600 | | |
| 120 d.4. 3 | KNR 0-15II 0517-01 | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii | m ² | 48.600 | | |
| 121 d.4. 3 | KNR 0-15II 0517-02 | Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat | m ² | 48.600 | | |
| 122 d.4. 3 | KNR-W 2-02 0511-01 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe | m ² | 48.600 | | |
| 123 d.4. 3 | KNR-W 2-02 0511-02 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsiory | m | 9.300 | | |
| 124 d.4. 3 | KNR-W 2-02 0511-03 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - blachy okapowe | m | 18.600 | | |
| 125 d.4. 3 | KNR-W 2-02 0511-04 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - wiatrownice boczne | m | 21.200 | | |
| 126 d.4. 3 | NNRNKB 202 0517-03 | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm | m | 18.600 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|--|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 127 d.4. 3 | NNRNKB 202 0519-02 | (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm | m | 12.000 | | |
| 128 d.4. 3 | KNR 2-02 0613- 03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.15 cm | m ² | 70.400 | | |
| 129 d.4. 3 | KNR 2-02 0613- 04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa gr.5 cm | m ² | 70.400 | | |
| 130 d.4. 3 | KNR 0-15II 0517-01 | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacja | m ² | 70.400 | | |
| 131 d.4. 3 | KNR 2-02 2011- 02 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm | m ² | 54.200 | | |
| 132 d.4. 3 | KNR 2-02 2011- 04 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt | m ² | 54.200 | | |
| 4.4 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | |
| 133 d.4. 4 | KNR 2-02 1101- 01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym | m ³ | 4.380 | | |
| 134 d.4. 4 | KNR-W 2-02 0504-02 analogia | Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - izolacja podposadzkowa | m ² | 43.800 | | |
| 135 d.4. 4 | KNR 2-02 0609- 03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa styrodur gr.6 cm | m ² | 4.380 | | |
| 136 d.4. 4 | KNR 2-02 0607- 01 | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe | m ² | 4.380 | | |
| 137 d.4. 4 | KNR 2-02 0290- 02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane sprawdzić!!! | t | 0.135 | | |
| 138 d.4. 4 | KNR 2-02 0205- 01 analogia | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - fundament pod zbiorniki filtracyjne | m ³ | 1.536 | | |
| 139 d.4. 4 | KNR 2-02 0205- 01 analogia | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - fundament pod aerator | m ³ | 0.300 | | |
| 140 d.4. 4 | KNR 2-02 1101- 01 | Podkłady betonowe pod posadzkę gr.15 cm | m ³ | 7.536 | | |
| 141 d.4. 4 | KNR 2-02 0205- 01 analogia | Płyty fundamentowe żelbetowe-posadzka gr,20 cm | m ³ | 7.536 | | |
| 142 d.4. 4 | KNR 2-02 1106- 07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m ² | 7.536 | | |
| 143 d.4. 4 | KNR 2-02 1106- 01 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm | m ² | 7.536 | | |
| 144 d.4. 4 | NNRNKB 202 2806-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.wars-twy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 | m ² | 43.800 | | |
| 145 d.4. 4 | KNR 2-02 1203- 02 analogia | Drzwi zewnętrzne aluminiowe pełne termoizolowane dwuskrzydłowe o pow.ponad 2 m2 | m ² | 3.760 | | |
| 146 d.4. 4 | KNR 2-02 1016- 01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznołokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian | szt. | 1.000 | | |
| 147 d.4. 4 | KNR-W 2-02 1221-03 analogia | Osadzenie drzwi zewnętrznych 2-skrzydłowych rozwieranych o pow. do 6 m2 | m ² | 3.760 | | |
| 148 d.4. 4 | KNR-W 2-02 1018-02 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 | m ² | 6.000 | | |
| 149 d.4. 4 | KNR 0-17 2610- 01 | Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki | m ² | 79.440 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|--|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 150 d.4. 4 | KNR 0-12 0829-04 | Licowanie ścian zewn. (cokół budynku) płytkami klinkierowymi mrozoodpornymi - na klej | m ² | 18.480 | | |
| 151 d.4. 4 | KNR 0-12 0829-04 | Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi o wym. 30x30cm - na klej na wysokość 2,0m | m ² | 5.100 | | |
| 152 d.4. 4 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach | m ² | 34.920 | | |
| 153 d.4. 4 | KNR-W 2-02 0830-02 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych | m ² | 54.200 | | |
| 154 d.4. 4 | KNR-W 2-02 0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych | m ² | 34.920 | | |
| 155 d.4. 4 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | 34.920 | | |
| 156 d.4. 4 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m ² | 54.200 | | |
| 157 d.4. 4 | KNR 2-02 1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m | m ² | 140.000 | | |
| 4.5 | WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE | | | | | |
| 158 d.4. 5 | KNR 2-28 0211-03 | Zbiorniki filtracyjne o śr. 1200 mm - odżelazianie | szt. | 1.000 | | |
| 159 d.4. 5 | KNR 2-28 0211-03 | Zbiorniki filtracyjne o śr. 1200 mm - odmanganianie | szt. | 1.000 | | |
| 160 d.4. 5 | KNR 2-28 0212-01 | Łaďadowanie zbiorników masą filtracyjną - filtry odżelazianie -1 szt - łożo ژیrowe - 3,92 t | t | 3.92 | | |
| 161 d.4. 5 | KNR 2-28 0212-01 | Łaďadowanie zbiorników masą filtracyjną - filtry odmanganianie -1 szt - łożo ژیrowe - 3,03 t - łożo katalityczne G-1 - 1,05 t | t | 4.08 | | |
| 162 d.4. 5 | KNR 2-28 0212-02 | Uaktywnienie łoża roztworem i przemywaniem | t | 7.11 | | |
| 163 d.4. 5 | KNR 2-28 0212-03 | Płukanie łoża wodą po uaktywnieniu | t | 7.11 | | |
| 164 d.4. 5 | KNR 2-28 0213-03 | Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych o śr. 1200 mm | szt. | 2.000 | | |
| 165 d.4. 5 | KNR 2-28 0211-01 analogia | Aerator dynamiczny stojący o śr. 600 mm | szt. | 1.000 | | |
| 166 d.4. 5 | KNR 7-07 0101-05 | Zestaw hydroforowy Q= 21m ³ /h, H= 40 mH ₂ O z pompą płuczną Q= 50m ³ /h, H= 15 mH ₂ O | kpl | 1.00 | | |
| 167 d.4. 5 | KI kalk. własna | Zestaw DUPLEX do usuwania azotanów wraz z ze zbiornikiem zarobowym roztworu do regeneracji łoża jonowymiennego Q _{max} =10,0m ³ /h | kpl | 1.00 | | |
| 168 d.4. 5 | KNR 7-07 0101-02 | Dmuchawa Q= 90m ³ /h, P=0-450mbar, Ns= 3,0kW z wyposażeniem dodatkowym: filtr na króćcu ssawnym, zawór przeciążeniowy, zawór zwrotny | kpl. | 1.00 | | |
| 169 d.4. 5 | KNR 7-07 0201-02 | Sprężarka bezolejowa o parametrach Q= 11m ³ /h, P=1, 0MPa, Ns= 2,0 kW , zbiornik 200dm ³ z funkcją automatyicznego restatu | kpl. | 1.00 | | |
| 170 d.4. 5 | KNR-W 2-17 0320-01 | Osuszacz powietrza 70dm ³ /24h , N do 1kW | szt. | 2.00 | | |
| 171 d.4. 5 | KNR 7-08 0104-02 | Zestaw dozujący: pompa dozująca wyd. 5dm ³ /h, N=30W , zbiornik zasobowy PE o poj. V= 100dm ³ , mieszadło ręczne , zestaw ssący miękki, czujnik poziomu | ukl. | 1.00 | | |
| 172 d.4. 5 | KNR 0-38 0103-04 | Montaż grzejników elektrycznych N=1,5kW | szt. | 4.00 | | |
| 173 d.4. 5 | KNR-W 2-15 0112-01 | Wężyki prowadzone do aeratorów o śr. 8 mm | m | 28.00 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|-------------------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 174 d.4. 5 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie z odpowietrzników | m | 25.00 | | |
| 175 d.4. 5 | KNR 11 0201-01 | Rury stalowe ze stali nierdzewnej ciśnieniowe o średnicy nominalnej 50mm, montowane na podparciach | m | 38.00 | | |
| 176 d.4. 5 | KNR 11 0201-02 | Rury stalowe ze stali nierdzewnej ciśnieniowe o średnicy nominalnej 80mm, montowane na podparciach | m | 28.00 | | |
| 177 d.4. 5 | KNR 11 0201-03 | Rury stalowe ze stali nierdzewnej ciśnieniowe o średnicy nominalnej 100mm, montowane na podparciach | m | 8.00 | | |
| 178 d.4. 5 | KNR 11 0201-04 | Rury stalowe ze stali nierdzewnej ciśnieniowe o średnicy nominalnej 125mm, montowane na podparciach | m | 6.40 | | |
| 179 d.4. 5 | KNR 2-20 0405-02 | Kompensatory o średn o śr. 50 mm | szt. | 1.00 | | |
| 180 d.4. 5 | KNR 2-28 0207-01 | Przepustnice z dyskiem kwasoodpornym z dźwignią ręczną o śr. nom. 50 mm | szt. | 1.00 | | |
| 181 d.4. 5 | KNR 2-28 0207-02 | Przepustnice z dyskiem kwasoodpornym z dźwignią ręczną o śr. nom. 80 mm | szt. | 3.00 | | |
| 182 d.4. 5 | KNR 2-28 0207-03 | Przepustnice z dyskiem kwasoodpornym z dźwignią ręczną o śr. nom. 100 mm | szt. | 2.00 | | |
| 183 d.4. 5 | KNR 2-28 0207-04 | Przepustnice z dyskiem kwasoodpornym z dźwignią ręczną o śr. nom. 125 mm | szt. | 2.00 | | |
| 184 d.4. 5 | KNR 2-28 0207-01 | Przepustnice z dyskiem kwasoodpornym z napędem elektrycznym o śr. nom. 50 mm | szt. | 8.00 | | |
| 185 d.4. 5 | KNR 2-28 0207-04 | Przepustnice z dyskiem kwasoodpornym z napędem elektrycznym o śr. nom. 125 mm | szt. | 4.00 | | |
| 186 d.4. 5 | KNR 2-28 0208-03 | Zawory kołnierzone, zwrotne, kłapowe o średnicy nominalnej 100mm | szt. | 1.00 | | |
| 187 d.4. 5 | KNR 2-28 0208-01 | Zawory zwrotne, grzybkowe typ 290, o śr. nom. 50 mm | szt. | 1.00 | | |
| 188 d.4. 5 | KNR-W 2-15 0130-03 | Zawory upustowe o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 1.00 | | |
| 189 d.4. 5 | KNR 7-08 0301-02 | Zawór elektromagnetyczny 220V NO średn. 15mm | ukl. | 1.00 | | |
| 190 d.4. 5 | KNR-W 2-15 0412-07 | Zawory odpowietrzające ze stali k.o. | szt. | 3.00 | | |
| 191 d.4. 5 | KNR-W 2-15 0134-06 | Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1.00 | | |
| 192 d.4. 5 | KNR-W 2-15 0130-01 | Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm | szt. | 16.00 | | |
| 193 d.4. 5 | KNR-W 2-15 0130-01 | Zawory wodne zwrotne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm | szt. | 2.00 | | |
| 194 d.4. 5 | KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory czerpalne mosiężne z końcówką do węża, o śr. nominalnej 15 mm do poboru próbek | szt. | 7.00 | | |
| 195 d.4. 5 | KNR 2-28 0214-01 | Manometry R-100 , p=0-1MPa | kpl. | 14.00 | | |
| 196 d.4. 5 | KNR 2-28 0214-01 | Rotametr dn 20 PVC | kpl. | 2.00 | | |
| 197 d.4. 5 | KNR 2-28 0209-03 | Wodomierze śrubowe typu MWN100 NKO Dn 100 z nadajnikiem impulsów | szt. | 1.00 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|--|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 198 d.4. 5 | KNR 2-28 0209-02 | Wodomierze śrubowe typu MWN50 NKO Dn 50 z nadaj- nikiem impulsów | szt. | 2.00 | | |
| 199 d.4. 5 | KNR 2-28 0209-02 | Wodomierze śrubowe typu MWN65 NK z nadajnikiem im- pulsów | szt. | 1.00 | | |
| 200 d.4. 5 | Kalkulacja in- dywidualna | Stacja przygotowania sprężonego powietrza Q=0,5-10m3/ h, P=0,3-1MPa | kpl | 1.00 | | |
| 201 d.4. 5 | KNR-W 2-15 0128-02 | 2-krotne płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 | m | 100.00 | | |
| 202 d.4. 5 | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominal- nej do 150 mm | odc.200m | 1.00 | | |
| 203 d.4. 5 | KNNR 4 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob. | 1.00 | | |
| 204 d.4. 5 | Kalkulacja in- dywidualna | Opracowanie dokumentacji powykonawczej, instrukcji ob- sługi i przeszkolenie załogi | kpl | 1.00 | | |
| 205 d.4. 5 | KI analiza indywi- dualna | Rozdzielnia Zasilająco Sterownicza Technologii RT - KAL- KULACJA WŁASNA | kpl | 1 | | |
| 206 d.4. 5 | KNR 5-14 0103- 03 | Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic prze- kaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - Rozdziel- nia RT | szt. | 1.000 | | |
| 207 d.4. 5 | KI analiza indywi- dualna | Rozdzielnia Zasilająco Sterownicza Technologii RZH | kpl | 1 | | |
| 208 d.4. 5 | KNR 5-14 0103- 02 | Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic prze- kaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - Rozdzielnia RZH | szt. | 1.000 | | |
| 209 d.4. 5 | KNNR 4 0529- 02 analogia | Rozruch technologiczny SUW o 2 osobach obsługi | szt. | 1.000 | | |
| 210 d.4. 5 | wycena indywi- dualna | Badania laboratoryjne | szt. | 2.000 | | |
| 211 d.4. 5 | wycena indywi- dualna | Opracowanie dokumentacji powykonawczej, instrukcji ob- sługi i przeszkolenie załogi, badania UDT | szt. | 1.000 | | |
| 4.6 | | INSTALACJE SANITARNE | | | | |
| 212 d.4. 6 | KNR-W 2-15 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wcisko- wych | m | 12.800 | | |
| 213 d.4. 6 | KNR-W 2-15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wcisko- wych | m | 7.800 | | |
| 214 d.4. 6 | KNR-W 2-15 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 3.000 | | |
| 215 d.4. 6 | KNR-W 2-15 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 1.800 | | |
| 216 d.4. 6 | KNR-W 2-15 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych | m | 5.200 | | |
| 217 d.4. 6 | KNR-W 2-15 0229-04 analogia | Zlew techniczny z blachy na ścianie | szt. | 1.000 | | |
| 218 d.4. 6 | KNR-W 2-15 0137-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nomi- nalnej 15 mm | szt. | 1.000 | | |
| 219 d.4. 6 | KNR-W 2-15 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | 2.000 | | |
| 220 d.4. 6 | KNR-W 2-15 0218-01 analogia | Odwodnienie liniowe D=100 długość L=3,0m | szt. | 1.000 | | |
| 221 d.4. 6 | KNR-W 2-17 0113-02 kalk. własna | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - kanał wentylacji wywiewnej D=200mm | m ² | 3.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|------------------------------------|--|-------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 222 d.4. 6 | KNR-W 2-17 0140-02 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm | szt. | 2.000 | | |
| 223 d.4. 6 | KNR-W 2-17 0152-02 | Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm | szt. | 2.000 | | |
| 5 | | KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA SUW | | | | |
| 224 d.5 | KNR 2-01 0310-02 | Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpa-mi o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze zło-żeniem urobku na odkład | m³ | 7.500 | | |
| 225 d.5 | KNR 2-01 0217-04 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0, 25m3 | m³ | 67.500 | | |
| 226 d.5 | KNR-W 2-01 0314-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) | m² | 48.000 | | |
| 227 d.5 | KNR-W 2-18 0511-01 | Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m³ | 0.900 | | |
| 228 d.5 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 12.000 | | |
| 229 d.5 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt | 1.000 | | |
| 230 d.5 | KNR-W 2-01 0312-05 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 2.6-4.5 m; kat. gr. III-IV | m³ | 7.009 | | |
| 231 d.5 | KNR-W 2-01 0228-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m³ | 7.009 | | |
| 232 d.5 | KI analiza indywidualna | Wiercenie otworów dla przejść szczelnych rurociągów w ścianach żelbetowych | szt. | 2.000 | | |
| 233 d.5 | KNR 2-02 1912-01 analogia | Montaż tańcuchów uszczelniających gumowych z okuciami ze stali nierdz. KO w przejściach ruroc. przez ściany zbiornika | szt. | 2.000 | | |
| 234 d.5 | KNR 2-02 1927-07 | Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm | m³ | 20.000 | | |
| 235 d.5 | KNR 2-02 1927-08 | Próba szczelności zbiornika | prob. | 1.000 | | |
| 236 d.5 | KNR 2-02 1927-10 | Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony | m³ | 20.000 | | |
| 237 d.5 | KNR-W 2-18 0513-05 | Zbiornik osadnika z kręgów żelbetowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | 1.000 | | |
| 238 d.5 | KSNR 4 0206-06 analogia | Rury wywiewne z blachy stalowej kwasoodpornej o śr. 150 mm | szt. | 1.000 | | |
| 239 d.5 | KNR 2-18 0913-03 | Właz żeliwny śr. 600 mm | szt. | 5.000 | | |
| 240 d.5 | KNR-W 7-07 0201-01 analogia | Pompy wirowe pionowe zblokowane z napędem, o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach - pompa zatapialna do wód popłucznych | kpl | 1.000 | | |
| 6 | | Rurociągi technologiczne zewnętrzne | | | | |
| 241 d.6 | KNR 2-01 0310-02 | Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpa-mi o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze zło-żeniem urobku na odkład (10% całości) | m³ | 20.717 | | |
| 242 d.6 | KNR 2-01 0217-04 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0, 25m3 (90% całości) | m³ | 186.451 | | |
| 243 d.6 | KNR-W 2-01 0312-05 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 2.6-4.5 m; kat. gr. III-IV | m³ | 207.168 | | |
| 244 d.6 | KNR-W 2-01 0228-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m³ | 207.168 | | |
| 245 d.6 | KNNR 4 1009-03 | Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy ze-wnętrznej 90mm | m | 70.700 | | |
| 246 d.6 | KNNR 4 1010-03 | Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 90mm metodą zgrzewania czolo-wego | złącze | 16.783 | | |
| 247 d.6 | KNNR 4 1009-04 | Rurociągi z rur polietylenowych (PE100 RC) o średnicy 110x10mm | m | 5.500 | | |
| 248 d.6 | KNNR 4 1010-04 | Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 110x10mm metodą zgrzewania czolo-wego | złącze | 2.000 | | |
| 249 d.6 | KNNR 4 1009-07 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno-wych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm | m | 8.500 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|------------------------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 250 d.6 | KNNR 4 1010-07 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm | złącz. | 5.000 | | |
| 251 d.6 | KNNR 4 1112-02 | Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o średnicy 80 mm, z nasuwkami, montowane na rurociągach z PCW i PE | kpl | 2.000 | | |
| 252 d.6 | KNR-W 2-18 0219-01 | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm | kpl | 2.000 | | |
| 253 d.6 | KNNR 4 1112-02 | Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, z nasuwkami, montowane na rurociągach z PCW i PE | kpl | 1.000 | | |
| 254 d.6 | KNNR 4 1112-03 | Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | 2.000 | | |
| 255 d.6 | KNNR 4 1606-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy 160mm | próbę | 1.000 | | |
| 256 d.6 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m) | próba | 1.000 | | |
| 257 d.6 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m) | odcinek | 1.000 | | |
| 7 | | Drogi, chodniki, opaska budynku z kostki brukowej | | | | |
| 258 d.7 | KNR-W 2-01 0114-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe | ha | 0.058 | | |
| 259 d.7 | KNR-W 2-01 0119-01 analogia | Usunięcie warstwy ziemi o grub.do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 580.000 | | |
| 260 d.7 | KNR 2-31 0102-05 0102-06 | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta | m ² | 167.420 | | |
| 261 d.7 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV | m ² | 167.420 | | |
| 262 d.7 | KNR 2-31 0104-03 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm | m ² | 167.420 | | |
| 263 d.7 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | 46.100 | | |
| 264 d.7 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | 2.766 | | |
| 265 d.7 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej | m | 46.100 | | |
| 266 d.7 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm | m ² | 167.420 | | |
| 267 d.7 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm | m ² | 167.420 | | |
| 268 d.7 | KNR 2-31 0105-07 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | 167.420 | | |
| 269 d.7 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 167.420 | | |
| 270 d.7 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod obrzeża betonowe o wym. 20x30x6 cm w gruncie kat.III-IV | m | 34.600 | | |
| 271 d.7 | KNR 2-31 0402-03 analogia | Ławy pod obrzeża betonowe z bet. B-20 20cm | m ³ | 1.557 | | |
| 272 d.7 | KNR 2-31 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 34.600 | | |
| 273 d.7 | KNR 2-31 0105-07 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | 17.500 | | |
| 274 d.7 | KNR AT-03 0304-02 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 17.500 | | |
| 275 d.7 | KNR-W 2-01 0227-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II | m ³ | 161.201 | | |
| 276 d.7 | KNR-W 2-01 0228-01 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 161.201 | | |
| 277 d.7 | KNR-W 2-01 0222-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | 270.000 | | |
| 278 d.7 | KNR 2-21 0218-03 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim | m ³ | 38.937 | | |
| 279 d.7 | KNR 2-21 0401-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem | m ² | 259.580 | | |
| 8 | | Ogrodzenie SUW | | | | |
| 280 d.8 | KNNR 1 0306-08 | Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III | szt. | 38.000 | | |
| 281 d.8 | KNNR 2 0106-02 | Betonowanie fundamentów pod słupki ogrodzeniowe | m ³ | 1.520 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|---|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 282 d.8 | KNNR 5 0701-05 analogia | Kopanie rowów pod cokół ogrodzenia w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ | 13.725 | | |
| 283 d.8 | KNNR 2 1603-03 analogia | Ogrodzenie z paneli systemowych drutu gr. 5,0mm ocynkowanego i powlekanego PCV wys. do 1.53 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole | m | 92.000 | | |
| 284 d.8 | KNNR 2 1601-02 analogia | Cokoły betonowe prefabrykowane 0.2x0.8 m | m | 92.000 | | |
| 285 d.8 | KNR 2-02 1807-02 analogia | Słupy przybramowe stalowe ocynkowane | szt. | 2.000 | | |
| 286 d.8 | KNR 2-02 1808-09 analogia | Brama ogrodzeniowa systemowa przesuwna o szer. 5,0m | kpl. | 1.000 | | |
| 287 d.8 | KNNR 1 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | 144.000 | | |
| 9 | | STUDNIA GŁĘBINOWA - istniejąca SW1/58 | | | | |
| 9.1 | | Roboty ziemne i demontażowe | | | | |
| 288 d.9. 1 | KNR-W 2-01 0306-02 | Ręczne wykopy jamiste ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - do rozbiórki obudowy studni głębinowej | m ³ | 16.330 | | |
| 289 d.9. 1 | KNR 4-051 0409-05 analogia | Demontaż obudowy studni komory betonowej o wymiarach 1,5x2,4x2,0m w gotowym wykopie o głęb. 3 m | kpl. | 1.000 | | |
| 290 d.9. 1 | KNR 2-28 0102-03 analogia | Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 400 mm (16") - demontaż | szt. | 1.000 | | |
| 291 d.9. 1 | KNR 2-28 0103-02 analogia | Demontaż pompy głębinowej - głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 80 mm | kpl. | 1.000 | | |
| 292 d.9. 1 | KNR 2-28 0103-08 analogia | Demontaż pompy głębinowej o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 50 mm | m | 15.000 | | |
| 293 d.9. 1 | K1 kalk. własna | Demontaż armatury | kpl | 1.000 | | |
| 9.2 | | Roboty montażowe | | | | |
| 294 d.9. 2 | KNR-W 2-18 0105-07 | Rura stalowa osłonowa o śr. 16"- przedłużenie rury osłonowej w studniach głębinowych | m | 2.500 | | |
| 295 d.9. 2 | KNR-W 7-09 2108-01 | Montaż rurociągów stalowych spawanych o śr.zewn.do 406.4 mm.Grubość ścianki do 10.0 mm - ANALOGIA przedłużenie rury płaszczowej studni 16" | m | 2.800 | | |
| 296 d.9. 2 | KNR-W 7-09 0109-01 | Spawanie ręczne łukowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny nie badane radiologicznie.śr.rurociągu do 406.4 mm grub.ścianki do 10 mm - ANALOGIA przedłużenie rury płaszczowej studni 16" | złącz. | 2.000 | | |
| 297 d.9. 2 | KNR 7-12 0109-06 | Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni A) | m ² | 3.573 | | |
| 298 d.9. 2 | KNR 7-12 0204-06 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi rurociągów o śr.zewn.ponad 219 mm | m ² | 3.573 | | |
| 299 d.9. 2 | KNR 7-12 0213-06 | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi rurociągów o śr.zewn.ponad 219 mm | m ² | 3.573 | | |
| 300 d.9. 2 | KNR 2-28 0102-02 analogia | Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 350 mm (14") | szt. | 1.000 | | |
| 301 d.9. 2 | KNR 2-01 0320-05 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 2.6-4.5 m | m ³ | 8.478 | | |
| 302 d.9. 2 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | 76.302 | | |
| 303 d.9. 2 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 84.780 | | |
| 304 d.9. 2 | KNR-W 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3 - ANALOGIA wykonanie płyty fudamentowej obudowy studni | m ³ | 0.792 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|--|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 305 d.9. 2 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm | m ² | 9.180 | | |
| 306 d.9. 2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | 9.180 | | |
| 307 d.9. 2 | KNR 2-31 0106-01 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu | m ² | 9.180 | | |
| 308 d.9. 2 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV | m | 12.200 | | |
| 309 d.9. 2 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 12.200 | | |
| 310 d.9. 2 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 7.200 | | |
| 311 d.9. 2 | KNR 2-28 0103-02 | Pompy głębinowe Q=4,8m ³ /h, H= 33,5m H ₂ O, N=1,5kW w istniejącej studni wierconych - opuszczanie na głębokość 15.0 m; rura tłoczna PE o śr. 63 mm | kpl. | 1.000 | | |
| 312 d.9. 2 | KNR 2-28 0103-08 analogia | Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 50 mm - rura tłoczna PE o śr. 63 mm | m | 15.000 | | |
| 313 d.9. 2 | KNR 2-28 0104-01 | Wodomierze studzienne typu MK o śr. nominalnej 50 mm | szt. | 1.000 | | |
| 314 d.9. 2 | KNR 2-28 0208-01 | Zawory kolnierkowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 50 mm | szt. | 1.000 | | |
| 315 d.9. 2 | KNR 2-28 0207-01 | Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 50 mm; śruby M16x110 | szt. | 1.000 | | |
| 316 d.9. 2 | KNR 2-28 0105-01 | Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody | kpl. | 1.000 | | |
| 317 d.9. 2 | KI kalk. własna | Obudowa termoizolowana studni wierconej z poliestru w izolacji z poliuretanu | kpl. | 1.000 | | |
| 10 | | STUDNIA GŁĘBINOWA - projektowana SW1/58 | | | | |
| 10.1 | | ROBOTY WIERTNICZE STUDNI | | | | |
| 318 d.10 .1 | KI kalk. własna | Wykonanie kompletnego otworu studni głębinowej | kpl. | 1.000 | | |
| 10.2 | | Roboty ziemne i montażowe | | | | |
| 319 d.10 .2 | KNR 2-28 0102-02 analogia | Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 350 mm (14") | szt. | 1.000 | | |
| 320 d.10 .2 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 84.780 | | |
| 321 d.10 .2 | KNR-W 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m ³ - ANALOGIA wykonanie płyty fudamentowej obudowy studni | m ³ | 0.792 | | |
| 322 d.10 .2 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm | m ² | 9.180 | | |
| 323 d.10 .2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | 9.180 | | |
| 324 d.10 .2 | KNR 2-31 0106-01 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu | m ² | 9.180 | | |
| 325 d.10 .2 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV | m | 12.200 | | |
| 326 d.10 .2 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 12.200 | | |
| 327 d.10 .2 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 7.200 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|---|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 328 d.10 .2 | KNR 7-09 2207-05 | Montaż rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa - ANALOGIA montaż rur tłocznych o połączeniach kołnierzowych ze stali nierdzewnej 0HN19 do agregatu pompowego | m | 90.000 | | |
| 329 d.10 .2 | KNR 7-09 2207-05 | Montaż rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa - ANALOGIA montaż rur tłocznych o połączeniach kołnierzowych ze stali nierdzewnej 0HN19 do agregatu pompowego | m | 90.000 | | |
| 330 d.10 .2 | KNR 2-28 0103-02 | Pompy głębinowe Q=10m ³ /h, H= 35m H ₂ O, N=3kW w studni wierconych - opuszczanie na głębokość 15.0 m; rura tłoczna PE o śr. 63 mm | kpl. | 1.000 | | |
| 331 d.10 .2 | KNR 2-28 0103-08 analogia | Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 50 mm - rura tłoczna PE o śr. 63 mm | m | 15.000 | | |
| 332 d.10 .2 | KNR 2-28 0104-01 | Wodomierze studzienne typu MK o śr. nominalnej 50 mm | szt. | 1.000 | | |
| 333 d.10 .2 | KNR 2-28 0208-01 | Zawory kołnierzowe, zwrotne, kłapowe o śr. nom. 50 mm | szt. | 1.000 | | |
| 334 d.10 .2 | KNR 2-28 0207-01 | Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 50 mm; śruby M16x110 | szt. | 1.000 | | |
| 335 d.10 .2 | KNR 2-28 0105-01 | Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody | kpl. | 1.000 | | |
| 336 d.10 .2 | KI kalk. własna | Obudowa termoizolowana studni wierconej z poliestru w izolacji z poliuretanu | kpl. | 1.000 | | |
| 11 | | ZBIORNIK RETENCYJNY WODY UZDATNIONEJ | | | | |
| 337 d.11 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 86.500 | | |
| 338 d.11 | KNR 2-01 0202-04 z.sz. 2.3.12 9905 0214-03 | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 15 km Wykop o objętości powyżej 5000 m ³ w jednym miejscu. | m ³ | 209.300 | | |
| 339 d.11 | KNR 2-01 0229-01 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II | m ³ | 209.300 | | |
| 340 d.11 | KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 | m ³ | 209.300 | | |
| 341 d.11 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr.60 cm | m ³ | 15.600 | | |
| 342 d.11 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego | m ³ | 3.600 | | |
| 343 d.11 | KNR 2-02 0604-02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych | m ² | 24.000 | | |
| 344 d.11 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu | m ³ | 8.450 | | |
| 345 d.11 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli | t | 0.203 | | |
| 346 d.11 | KNR-W 2-05 0301-01 | Zbiornik retencyjny stalowy V= 50m ³ izolowany wełną mineralną, płaszcz z blachy stalowej trapezowej zgodnie z dokumentacją | kpl | 1.000 | | |
| 347 d.11 | KI kalk. własna | Dostawa zbiorników retencyjnych V=50m ³ | kpl | 1.000 | | |
| 348 d.11 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja zbiorników | próba | 1.000 | | |
| 349 d.11 | KNR 7-06 0702-03 | Próby wodne zbiorników retencyjnych | kpl. | 1.000 | | |
| 350 d.11 | KNR 2-28 0105-01 | Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody | kpl. | 2.000 | | |
| 351 d.11 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm | m ² | 8.980 | | |
| 352 d.11 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | 8.980 | | |
| 353 d.11 | KNR 2-31 0106-01 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu | m ² | 8.980 | | |
| 354 d.11 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | 18.100 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|---------------------------|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 355 d.11 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 18.100 | | |
| 356 d.11 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 8.980 | | |
| 12 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | | |
| 12.1 | | Rozdzielnie, | | | | |
| 357 d.12 .1 | KNR 5-08 0401-06 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących | aparat | 4.000 | | |
| 358 d.12 .1 | KNR 5-08 0405-0500 | Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża | szt. | 1.000 | | |
| 359 d.12 .1 | KNR 5-08 0404-03 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach | szt. | 1.000 | | |
| 360 d.12 .1 | KNR 5-08 0404-03 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach | szt. | 1.000 | | |
| 361 d.12 .1 | KNR 5-08 0404-03 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach | szt. | 1.000 | | |
| 12.2 | | Linia kablowa | | | | |
| 362 d.12 .2 | KNR 2-01 0701-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III | m | 117.000 | | |
| 363 d.12 .2 | KNR 2-01 0704-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | 117.000 | | |
| 364 d.12 .2 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | 117.000 | | |
| 365 d.12 .2 | KNR 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie | m | 5.000 | | |
| 366 d.12 .2 | KNR 5-10 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie | m | 6.000 | | |
| 367 d.12 .2 | KNR 5-10 0313-08 | Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 80 mm | przepust. | 4.000 | | |
| 368 d.12 .2 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 | m | 115.000 | | |
| 369 d.12 .2 | KNR 5-10 0107-03 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania - kabel YKY 5x6 | m | 10.000 | | |
| 370 d.12 .2 | KNR 5-10 0110-01 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe .poniżej 110 kV w tunelach | m | 481.000 | | |
| 371 d.12 .2 | KNR 5-10 0110-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe .poniżej 110 kV w tunelach | m | 228.000 | | |
| 12.3 | | Układy systemu alarmowego | | | | |
| 372 d.12 .3 | KNR 7-08 0301-0200 | Układ sterowania elektrycznego - oprogramowanie | szt. | 1.000 | | |
| 373 d.12 .3 | KNR AL-01 0203-02 | Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana | szt. | 3.000 | | |
| 374 d.12 .3 | KNR AL-01 0201-01 | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni | szt. | 2.000 | | |
| 375 d.12 .3 | KNR 5-08 0212-01 | Przew.kablowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | 12.000 | | |
| 376 d.12 .3 | KNR 5-08 0212-01 | Przew.kablowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | 5.000 | | |
| 377 d.12 .3 | KNR 5-08 0212-01 | Przew.kablowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | 5.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|------------------------------|--|-------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 378 d.12 .3 | KNR AL-01 0108-04 | Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego | szt. | 1.000 | | |
| 379 d.12 .3 | KNR 5-08 0307- 01 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczegółowej typ 471 do 475 z podłączeniem | szt. | 2.000 | | |
| 12.4 | | Gniazda wtyczkowe+koryta kablowe | | | | |
| 380 d.12 .4 | KNNR 5 1101- 0200 | Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane, ilość mocowań - 2 | szt. | 30.000 | | |
| 381 d.12 .4 | KNNR 5 1105- 0100 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | 25.000 | | |
| 382 d.12 .4 | KNNR 5 1105- 0100 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | 6.000 | | |
| 383 d.12 .4 | KNNR 5 0103- 0100 | Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w betonie | m | 15.000 | | |
| 384 d.12 .4 | KNNR 5 0209- 0400 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytych bezśrubowych | m | 36.000 | | |
| 385 d.12 .4 | KNNR 5 0209- 0400 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytych bezśrubowych | m | 9.000 | | |
| 386 d.12 .4 | KNNR 5 0209- 0400 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytych bezśrubowych | m | 10.000 | | |
| 387 d.12 .4 | KNNR 5 1203- 0200 | Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce | szt. | 48.000 | | |
| 388 d.12 .4 | KNR 5-08 0216- 03 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm ²) układane w kanałach otwartych luzem na dnie | m | 4.000 | | |
| 389 d.12 .4 | KNR 5-08 0216- 03 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm ²) układane w kanałach otwartych luzem na dnie | m | 6.000 | | |
| 390 d.12 .4 | KNNR 5 0308- 0400 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, natynkowe 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² | szt. | 4.000 | | |
| 391 d.12 .4 | KNR 5-08 0309- 09 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm ² z podłączeniem | szt. | 2.000 | | |
| 392 d.12 .4 | KNNR 5 0308- 0400 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, natynkowe 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² | szt. | 4.000 | | |
| 393 d.12 .4 | KNR 5-08 0307- 01 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczegółowej typ 471 do 475 z podłączeniem | szt. | 2.000 | | |
| 12.5 | | Instalacje oświetlenia elektrycznego | | | | |
| 394 d.12 .5 | KNR 5-08 0502- 10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) | kpl. | 4.000 | | |
| 395 d.12 .5 | KNR 5-08 0502- 03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) | kpl. | 2.000 | | |
| 396 d.12 .5 | KNR 5-08 0515- 12 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. bez odbłyśnika-przykręcane końcowe-2x40W | szt. | 4.000 | | |
| 397 d.12 .5 | KNR 5-08 0504- 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych LED 10W+ czujnik ruchu, IP65 | szt. | 2.000 | | |
| 398 d.12 .5 | KNR 5-08 0504- 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych LED 5W | szt. | 1.000 | | |
| 399 d.12 .5 | KNR 5-08 0504- 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych LED 18W+ czujnik ruchu, IP65 | szt. | 1.000 | | |
| 400 d.12 .5 | KNNR 5 0303- 0100 | Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm ² | szt. | 7.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|--------------------------|--|-------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 401 d.12 .5 | KNNR 5 0307-0100 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | 3.000 | | |
| 402 d.12 .5 | KNNR 5 0307-02 | Łączniki świecznikowe | szt. | 2.000 | | |
| 403 d.12 .5 | KNNR 5-08 0212-01 | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | 32.000 | | |
| 404 d.12 .5 | KNNR 5-08 0212-01 | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | 12.000 | | |
| 405 d.12 .5 | KNNR 5-08 0403-01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Wkład awaryjny 36W/2h | szt. | 2.000 | | |
| 12.6 | | Połączenia wyrównawcze, inst. odgromowa | | | | |
| 406 d.12 .6 | KNNR 5 0606-06 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości | szt. | 6.000 | | |
| 407 d.12 .6 | KNNR 2-01 0701-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III | m | 42.000 | | |
| 408 d.12 .6 | KNNR 2-01 0704-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | 42.000 | | |
| 409 d.12 .6 | KNNR 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie | m | 6.000 | | |
| 410 d.12 .6 | KNNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych | m | 44.000 | | |
| 411 d.12 .6 | KNNR 5-08 0101-03 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | m | 12.000 | | |
| 412 d.12 .6 | KNNR 5-08 0110-02 | Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | 12.000 | | |
| 413 d.12 .6 | KNNR 5-08 0607-02 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm | m | 12.000 | | |
| 414 d.12 .6 | KNNR 5-08 0601-05 | Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą | szt. | 22.000 | | |
| 415 d.12 .6 | KNNR 5-08 0606-02 | Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym | m | 21.000 | | |
| 416 d.12 .6 | KNNR 5-08 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | 4.000 | | |
| 417 d.12 .6 | KNNR 5-08 0619-01 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | 4.000 | | |
| 418 d.12 .6 | KNNR 5-08 0619-05 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | 4.000 | | |
| 419 d.12 .6 | KNNR 5-08 0602-13 | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120mm2 | m | 16.000 | | |
| 420 d.12 .6 | KNNR 5-08 0206-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach | m | 4.000 | | |
| 421 d.12 .6 | KNNR 5-08 0206-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach | m | 10.000 | | |
| 422 d.12 .6 | KNNR 5-08 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej -szyna wyrównawcza | szt. | 1.000 | | |
| 423 d.12 .6 | KNNR 5 0613-0200 | Uchwyty uziemiające łączone przez skręcanie na rurach o średnicy do 100 mm | szt. | 12.000 | | |
| 12.7 | | Badanie instalacji elektrycznej | | | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-------------------------|--|-------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 424 d.12 .7 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | 19.000 | | |
| 425 d.12 .7 | KNR 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | 8.000 | | |
| 426 d.12 .7 | KNR 4-03 1203-01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 | odc. | 1.000 | | |
| 427 d.12 .7 | KNR 4-03 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej | pomiar. | 1.000 | | |
| 428 d.12 .7 | KNR 4-03 1205-04 | Następny pomiar instalacji odgromowej | pomiar. | 3.000 | | |
| 429 d.12 .7 | KNR 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | 1.000 | | |
| 430 d.12 .7 | KNR 4-03 1203-02 | Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4 | odc. | 6.000 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: