

PRZEDMIAR

| Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień | |
|---|--|
| 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |
| 45232410-9 | Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej |
| 45330000-9 | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |
| 45332400-7 | Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych |
| NAZWA INWESTYCJI: | Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku po byłej kotłowni PGR w Nowoberezowie z przeznaczeniem na Centrum Aktywności Wiejskiej |
| ADRES INWESTYCJI: | Nowoberezowo, 17-200 Hajnówka dz. nr 342/61 |
| NAZWA INWESTORA: | Gmina Hajnówka |
| ADRES INWESTORA: | ul.A.Zina 1 17-200 Hajnówka |

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna mgr inż. Bartosz Sowa

DATA OPRACOWANIA: 12.2020

INVESTOR:

PGR NOWOBEREZOWO

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|------|--------------|-------------|
| KOSZTORYS: PGR NOWOBEREZOWO | | | | | |
| 1 | | INSTALACJE ZEWNĘTRZNE | | | |
| 1.1 | 45232400-6 | Roboty montażowe. Przyłącza i instalacja kanalizacji sanitarnej | | | |
| d.1.1 | KNR-W 2-01 0113-08 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| d.1.1 | KNR 2-01 0217-05 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV | m3 | | |
| | | 7,98 | m3 | 7,98 | |
| | | | | RAZEM | 7,98 |
| d.1.1 | KNR 2-01 0310-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-IV) - 10% robót ręcznych | m3 | | |
| | | 22,48 * 10% | m3 | 2,25 | |
| | | | | RAZEM | 2,25 |
| d.1.1 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - PODSYPKA/OBSYPKA | m3 | | |
| | | 3,05 | m3 | 3,05 | |
| | | | | RAZEM | 3,05 |
| d.1.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-IV | m3 | | |
| | | 7,69 | m3 | 7,69 | |
| | | | | RAZEM | 7,69 |
| d.1.1 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV | m3 | | |
| | | 7,69 | m3 | 7,69 | |
| | | | | RAZEM | 7,69 |
| d.1.1 | KNR-W 4-01 0109-05 0109-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-IV) i utylizacja ziemi. | m3 | | |
| | | poz.4 + 0,29 | m3 | 3,34 | |
| | | | | RAZEM | 3,34 |
| d.1.1 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 6,5 | m | 6,50 | |
| | | | | RAZEM | 6,50 |
| d.1.1 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową D400 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| d.1.1 | KNR 19-01 0626-03 analogia | Izolacje cieplne z kruszywa keramzytowego o gr. 30 cm | m3 | | |
| | | 0,5 | m3 | 0,50 | |
| | | | | RAZEM | 0,50 |
| d.1.1 | KNR 5 0113 -03 analogia | Wykonanie przejścia przez fundament w rurze ochronnej z rur stalowych o śr.do 250 mm | m | | |
| | | 1 | m | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| d.1.1 | kalk. własna | Podłączenie projektowanego przyłącza do istniejącej studni. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2 | 45232400-6 | Roboty montażowe. Przyłącze wodociągowe | | | |
| d.1.2 | KNR-W 2-01 0113-08 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| d.1.2 | KNR 2-01 0217-05 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV | m3 | | |

PGR NOWOBEREZOWO

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|------|---------|-------|
| | | 21,94 | m3 | 21,94 | |
| | | | | RAZEM | 21,94 |
| 15 d.1.2 | KNR 2-01 0310-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-IV) - 10% robót ręcznych | m3 | | |
| | | poz.14 * 10% | m3 | 2,19 | |
| | | | | RAZEM | 2,19 |
| 16 d.1.2 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - PODSYPKA/OBSYPKA | m3 | | |
| | | 5,52 | m3 | 5,52 | |
| | | | | RAZEM | 5,52 |
| 17 d.1.2 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-IV | m3 | | |
| | | 21,93 | m3 | 21,93 | |
| | | | | RAZEM | 21,93 |
| 18 d.1.2 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV | m3 | | |
| | | 21,93 | m3 | 21,93 | |
| | | | | RAZEM | 21,93 |
| 19 d.1.2 | KNR-W 4-01 0109-05 0109 -08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-IV) i utylizacja ziemi. | m3 | | |
| | | poz.16 + 0,01 | m3 | 5,53 | |
| | | | | RAZEM | 5,53 |
| 20 d.1.2 | kalk. własna | Podłączenie projektowanego przyłącza do istniejącej sieci wodociągowej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 21 d.1.2 | KNR-W 2-18 0213-01 analogia | Zasuwy typu"E" o śr. nominalnej 25mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 22 d.1.2 | KNR-W 2-18 0109-01 analogia | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm | m | | |
| | | 13 | m | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 23 d.1.2 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | poz.22 | m | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 24 d.1.2 | KNR-W 2-18 0112-01 | Przejście PE/stal 32/25 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 25 d.1.2 | KNR INSTAL 0109-03 analogia | Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 26 d.1.2 | KNR-W 2-15 0122-02 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 27 d.1.2 | KNR-W 2-15 0140-02 analogia | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 28 d.1.2 | KNR INSTAL 0109-03 analogia | Zawór zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm - EA | szt. | | |

PGR NOWOBEREZOWO

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|-------|---------|-------|
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 29 d.1.2 | KNR 2-18 0802-01 | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 63 mm z | prob. | | |
| | | 1 | prob. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 30 d.1.2 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc | | |
| | | 1 | odc | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 31 d.1.2 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm z BADANIEM WODY | odc | | |
| | | 1 | odc | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | | INSTALACJE WEWNĘTRZNE | | | |
| 2.1 | 45332200-5 | Roboty montażowe. Instalacja zwu/cwu/cyrk. | | | |
| 32 d.2.1 | KNR 7-28 0209-10 analogia | Wykucie bruzd w podłożu betonowym | m | | |
| | | 67 | m | 67,00 | |
| | | | | RAZEM | 67,00 |
| 33 d.2.1 | KNR-W 4-01 0335-04 analogia | Przebiecie otworów w przegrodach budowlanych z obróbką przejść przez przegrody budowlane. (dotyczy wszystkich przejść na rurociągach z działu) | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 34 d.2.1 | KNNR 4 0404 -02 analogia | Rurociągi w instalacjach sanitarnych z tworzyw sztucznych wielowarstwowych, PEX/Al/PEX o śr. 26x4,0 mm o połączeniach na złączki zaprasowywane | m | | |
| | | 15 | m | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 35 d.2.1 | KNNR 4 0404 -01 analogia | Rurociągi w instalacjach sanitarnych z tworzyw sztucznych wielowarstwowych, PEX/Al/PEX o śr. 21x3,45mm o połączeniach na złączki zaprasowywane | m | | |
| | | 3 | m | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 36 d.2.1 | KNNR 4 0404 -01 analogia | Rurociągi w instalacjach sanitarnych z tworzyw sztucznych wielowarstwowych, PEX/Al/PEX o śr. 17x2,75mm o połączeniach na złączki zaprasowywane | m | | |
| | | 49 | m | 49,00 | |
| | | | | RAZEM | 49,00 |
| 37 d.2.1 | KNR 0-34 0101-01 analogia | Izolacja rurociągów śr. 17x2,75mm otulinami z pianki PE z „koekstrudowaną” zewnętrzną folią PR - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) | m | | |
| | | poz.36 | m | 49,00 | |
| | | | | RAZEM | 49,00 |
| 38 d.2.1 | KNR 0-34 0101-01 analogia | Izolacja rurociągów śr. 21x3,45mm otulinami z pianki PE z „koekstrudowaną” zewnętrzną folią PR - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) | m | | |
| | | poz.35 | m | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 39 d.2.1 | KNR 0-34 0101-02 analogia | Izolacja rurociągów śr. 26x4,0mm otulinami z pianki PE z „koekstrudowaną” zewnętrzną folią PR - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) | m | | |
| | | poz.34 | m | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 40 d.2.1 | KNR-W 2-15 0130-02 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 41 d.2.1 | KNR-W 2-15 0130-01 | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |

PGR NOWOBEREZOWO

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------------|---|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 42 d.2.1 | KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 43 d.2.1 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory ćwierćobrotowy dn15 do umywalek/zlewozmywaków/ | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 44 d.2.1 | KNNR 4 0315 -02 analogia | Podgrzewacz pojemnościowy V=20l z naczyniem przeponowym poj.5l i zaworem bezpieczeństwa | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 45 d.2.1 | KNNR 4 0315 -02 analogia | Podgrzewacz elektryczny podumywalkowy o mocy 5,5kW | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 46 d.2.1 | KNR-W 2-15 0116-07 analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o śr. zewnętrznej 15-20 mm | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 47 d.2.1 | KNR-W 2-15 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | poz.34 + poz.35 + poz.36 | m | 67,00 | |
| | | | | RAZEM | 67,00 |
| 48 d.2.1 | KNR-W 2-15 0128-02 | Analogia - Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | poz.47 | m | 67,00 | |
| | | | | RAZEM | 67,00 |
| 49 d.2.1 | kalk. własna | Bakteriologiczne badanie wody | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.2 | 45332300-6 | Roboty montażowe. Instalacja kanalizacji sanitarnej. | | | |
| 50 d.2.2 | KNR 7-28 0209-10 analogia | Wykucie bruzd w podłożu betonowym | m | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 51 d.2.2 | KNR 2-01 0317-01 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach kat.I-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m | m3 | | |
| | | 16,41 | m3 | 16,41 | |
| | | | | RAZEM | 16,41 |
| 52 d.2.2 | KNR 2-28 0501-09 kalk. własna | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - 100% WYMIANY GRUNTU | m3 | | |
| | | 15,99 | m3 | 15,99 | |
| | | | | RAZEM | 15,99 |
| 53 d.2.2 | KNR-W 2-15 0203-04 | Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 20 | m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 54 d.2.2 | KNR-W 2-15 0203-03 | Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 2 | m | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 55 d.2.2 | KNR-W 2-15 0203-01 | Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |

PGR NOWOBEREZOWO

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|------|---------|-------|
| | | 5,5 | m | 5,50 | |
| | | | | RAZEM | 5,50 |
| 56 d.2.2 | KNR 2-01 0320-01 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-IV | m3 | | |
| | | 15,99 | m3 | 15,99 | |
| | | | | RAZEM | 15,99 |
| 57 d.2.2 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV | m3 | | |
| | | 15,99 | m3 | 15,99 | |
| | | | | RAZEM | 15,99 |
| 58 d.2.2 | KNR-W 4-01 0105-04 | Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. I-IV | m3 | | |
| | | 15,99 | m3 | 15,99 | |
| | | | | RAZEM | 15,99 |
| 59 d.2.2 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PP-HT niskosumowych o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 7 | m | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 60 d.2.2 | KNR 2-15 0205-03 | Montaż rurociągów z PP-HT niskosumowych o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 1 | m | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 61 d.2.2 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PP-HT niskosumowych o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 10 | m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 62 d.2.2 | KNR 2-15 0217-02 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PP-HT niskosumowych o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 63 d.2.2 | KNR 2-15 0208-03 analogia | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 64 d.2.2 | KNR 2-15 0208-05 analogia | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP-HT niskosumowych o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 65 d.2.2 | KNR-W 4-01 0335-04 analogia | Przebicie otworów w przegrodach budowlanych z obróbką przejść przez przegrody budowlane. (dotyczy wszystkich przejść na rurociągach z działu np. dach, strop) | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 66 d.2.2 | KNR 2-15 0209-03 analogia | Montaż rur wywiewnych PCV o śr. 110/160 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 67 d.2.2 | KNR 4 0142 -03 analiza indywidualna | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach (250 x 250 mm) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 68 d.2.2 | KNR 2-15 0209-03 analogia | Zawór napowietrzający dn50 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.3 | 45332400-7 | Roboty montażowe w zakresie urządzeń sanitarnych - "biały montaż." | | | |

PGR NOWOBEREZOWO

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|------|---------|-------|
| 69 d.2.3 | KNNR 4 0230 -02 analogia | Umywalki pojedyncze ceramiczne z syfonem butelkowym | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 70 d.2.3 | KNNR 4 0230 -01 analogia | Umywalki pojedyncze ceramiczne z syfonem butelkowym dla os. niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 71 d.2.3 | KNNR 4 0229 -01 analogia | Zlewy 2-komorowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 72 d.2.3 | KNNR 4 0229 -01 analogia | Komora gospodarcza | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 73 d.2.3 | KNNR 4 0233 -03 | Ustępy z miską wiszącą, z płuczką ustępową do zabudowy na stelażu w ścianie instalacyjnej, z kompletem przycisków i zestawem montażowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 74 d.2.3 | KNNR 4 0233 -03 analogia | Ustępy z miską wiszącą, z płuczką ustępową do zabudowy na stelażu w ścianie instalacyjnej, z kompletem przycisków i zestawem montażowym dla os. niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 75 d.2.3 | KNR 2- 15/GEBERIT 0101-05 analogia | Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową - stelaż podtynkowy | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 76 d.2.3 | KNNR 4 0137 -03 analogia | Bateria jednouchwytowa, umywalkowa, z wylewką stałą, z perlatoorem, Dn15, łączona z instalacją za pomocą wężyków elastycznych w oplocie stalowym 1/2" długości min. 30 cm oraz zaworów ćwierć obrotowych kątowych Dn15 z rozetką | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 77 d.2.3 | KNNR 4 0137 -03 analogia | Bateria przeznaczona dla osób niepełnosprawnych jednouchwytowa, umywalkowa, z wylewką stałą z perlatoorem, Dn15, łączona z instalacją za pomocą wężyków elastycznych w oplocie stalowym 1/2" długości min. 30 cm oraz zaworów ćwierć obrotowych kątowych Dn15 z rozetką | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 78 d.2.3 | KNNR 4 0137 -03 analogia | Bateria jednouchwytowa, zlewozmywakowa, z wylewką ruchomą, z perlatoorem, Dn15, łączona z instalacją za pomocą wężyków elastycznych w oplocie stalowym 1/2" długości min. 30 cm oraz zaworów ćwierć obrotowych kątowych Dn15 z rozetką | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 79 d.2.3 | KNNR 4 0137 -03 analogia | Bateria dwuuchwytowa, komora gospodarcza, z wylewką ruchomą, z perlatoorem, Dn15. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 80 d.2.3 | KNNR 4 0216 -01 analogia | Wpusty z tworzywa sztucznego z kratką ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm | kpl. | | |

PGR NOWOBEREZOWO

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|---------------------------------------|------|---------|-------|
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 81 d.2.3 | KNNR 4 0230 -05 analogia | Półpostumenty porcelanowe do umywalek | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |