

**4-09-10 <> PRZEDMIAR ROBÓT
OBIEKTY 1; 2; 3; <> roboty budowlane**

NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO : REMONT OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - NAREW
ADRES INWESTYCJI : Narew działka 1438/1
ZAMAWIAJĄCY : Gmina Narew
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : Narew ul Mickiewicza 101
KOD CPV : 45231300-8 - PRACE BUDOWLANE DOTYCZĄCE BUDOWY INSTALACJI
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
KOD CPV : 45232421-9 - PRACE W OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

BRANŻA : roboty budowlane,
OPRACOWAŁ : inż. Andrzej Kicman
AUTOR PROJEKTU : dr. inż. P. Bietka

PROJEKTANT
inż. Andrzej Kicman 31-08-2014 r.
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi ogłoszonym
w art. 363 p.b. bez ograniczeń
nr KBUA 2801/61
Członek Podlaskiej Okręgowej Izby
Inż. Bud. Nr ewid. PDL/IS/0613/01

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania
dr. inż. P. Bietka

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|--|----|----|
| 1 | OBIEKT 1 <> Fundament pod kontenerową stację zlewną | 1 | 6 |
| 2 | OBIEKT <> Fundament pod kontenerową stację zlewną rys 5 | 7 | 34 |
| 3 | OBIEKT 2 <> Uzupełnienie tynku mozikowego na cokole | 35 | 36 |
| 4 | OBIEKT 2 <> Rozebranie rampy wejściowej przy magazynie osadu | 37 | 41 |
| 5 | OBIEKT 2 <> Wykonanie wiaty i portjazdu rys 1, 2, 3 | 42 | 60 |
| 6 | OBIEKT 3 <> Studzienka pompowni | 61 | 61 |
| 7 | OBIEKT 2 <> Wykonanie podpory pod mieszadło rys 4 | 62 | 69 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Ra- zem |
|----------|--------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1 | | OBIEKT 1 <> Fundament pod kontenerową stację zlewną | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m | m ³ | | |
| d.1 | 0306-02 | ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m ³ | 1.20 | |
| | | 1.2 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.20 |
| 2 | KNR-W 2-01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) | m ³ | | |
| d.1 | 0301-02 | | m ³ | 0.88 | |
| | | 0.88 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.88 |
| 3 | KNR-W 2-01 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne | m ³ | | |
| d.1 | 0501-01 | | m ³ | 0.18 | |
| | | 0.18 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.18 |
| 4 | KNR-W 2-02 | Płyty fundamentowe żelbetowe B-10 - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| d.1 | 0205-01 | | m ³ | 0.46 | |
| | | 0.46 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.46 |
| 5 | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie | kg | | |
| d.1 | 0259-01 | | kg | 46.00 | |
| | | 46 | | | |
| | | | | RAZEM | 46.00 |
| 6 | KNR-W 2-02 | Płyty fundamentowe żelbetowe B-15 - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| d.1 | 0205-01 | | m ³ | 0.83 | |
| | | 0.83 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.83 |
| 2 | | OBIEKT <> Fundament pod kontenerową stacją zlewną rys 5 | | | |
| 7 | KNR-W 2-02 | Demontaż bramy drewnianej z naswietłem 9[D11] z ościeznica - brama zewnętrzna NAKŁADY tylko 0,4xR | m ² | | |
| d.2 | 1031-01 | ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepką | m ² | 3.69 | |
| | analogia | 3.69 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.69 |
| 8 | KNR-W 2-02 | Demontaż zewnętrznej kraty na otwórze wentylacyjnym NAKŁADY tylko 0,4xR | m ² | | |
| d.2 | 1210-01 | | m ² | 6.27 | |
| | analogia | 6.27 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.27 |
| 9 | KNR-W 4-01 | Rozebranie obróbek - z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki zewnętrzne | m ² | | |
| d.2 | 0545-08 | | m ² | 0.30 | |
| | | 0.30 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.30 |
| 10 | KNR-W 4-01 | Zamurowanie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami piaskowo wapiennymi | m ³ | | |
| d.2 | 0304-04 | | m ³ | 0.65 | |
| | | 0.65 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.65 |
| 11 | KNR-W 4-01 | Zamurowanie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach grub 1/2 c na zaprawie cementowej ceglami piaskowo wapiennymi - otwór wentylacyjny | m ² | | |
| d.2 | 0304-04 | | m ² | 2.85 | |
| | analogia | 2.85 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.85 |
| 12 | | Dodatek za fugowanie spoin w zamurowanych otworach | m ² | | |
| d.2 | kalk. własna | | m ² | 5.44 | |
| | | 5.44 | | | |
| | | | | RAZEM | 5.44 |
| 3 | NNRNKB | Okna uchylno rozwieralne z PVC o wym 60x150 cm pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW | szt | | |
| d.2 | 202 1025-02 | | szt | 1.00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 14 | NNRNKB | Okna fix z PVC o wym 38x150 cm NAKŁADY 0,6x[R+S]+M | szt | | |
| d.2 | 202 1025-01 | | szt | 6.00 | |
| | | 6 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 15 | KNR-W 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapet podokienny | m ² | | |
| d.2 | 0514-01 | | m ² | 0.12 | |
| | | 0.12 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.12 |
| 16 | KNR-W 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową ścian zewnętrznych | m ² | | |
| d.2 | 0608-11 | | m ² | 45.25 | |
| | | 45.25 | | | |
| | | | | RAZEM | 45.25 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Ra- zem |
|-----|---------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 17 | KNR-W 4-01 o.2 0711-03 | Wykonanie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach 45.25 | m ² m ² | 45.25 | |
| | | | | RAZEM | 45.25 |
| 18 | NNRNKB d.2 202 0838-01 | Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej 36.32 | m ² m ² | 36.32 | |
| | | | | RAZEM | 36.32 |
| 19 | KNR-W 4-01 d.2 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 26.90 | m ² m ² | 26.90 | |
| | | | | RAZEM | 26.90 |
| 20 | KNR-W 4-01 d.2 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 7.64 | m ² m ² | 7.64 | |
| | | | | RAZEM | 7.64 |
| 21 | KNR-W 4-01 d.2 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 20.65 | m ² m ² | 20.65 | |
| | | | | RAZEM | 20.65 |
| 22 | KNR-W 4-01 d.2 0208-03 | Wykonanie otworu o śr 100 mm w stropie zbiornika 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 23 | KNR-W 4-01 d.2 0809-04 analogia | Skucie z płytek NAKŁADY tylko 0,4xR 26.90 | m ² m ² | 26.90 | |
| | | | | RAZEM | 26.90 |
| 24 | KNR-W 2-02 d.2 1104-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładką 26.90 | m ² m ² | 26.90 | |
| | | | | RAZEM | 26.90 |
| 25 | KNR-W 2-02 d.2 0602-02 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie NAKŁADY R+M [folia w płynie w ilości 6065 kg/m ²] 30.95 | m ² m ² | 30.95 | |
| | | | | RAZEM | 30.95 |
| 26 | NNRNKB d.2 202 1119-06 | Posadzki z płytek gress na zaprawie klejowej 26.90 | m ² m ² | 26.90 | |
| | | | | RAZEM | 26.90 |
| 27 | NNRNKB d.2 202 1123-03 | Cokoliki z płytek gress o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej m ² 19.40 | m m | 19.40 | |
| | | | | RAZEM | 19.40 |
| 28 | KNR-W 2-17 d.2 0149-01 | Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr. do 160 mm, w układach kanałowych 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 29 | KNR-W 2-17 d.2 0149-01 | Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr. do 160 mm, w układach kanałowych 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 30 | d.2 kalk. własna | DOSTAWA <> Wentylator dachowy stalowy typ WZs[k]315/Das[k]160 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 31 | KNR-W 2-17 d.2 0208-01 | MONTAŻ <> Wentylator stalowy dachowy jak wyżej 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 32 | KNR-W 2-17 d.2 0113-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 1.0 | m ² m ² | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 33 | KNR-W 2-15 d.2 0418-03 | Grzejniki konwektorowe elektryczne o mocy 2,0 kW z termostatem i przyłączem na wtyczkę 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Ra- zem |
|----------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 34 | KNR-W 2-17 d.2 0146-01 | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie 100x100 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 3 | OBIEKT 2 <> Uzupelnienie tynku mozikowego na cokole | | | | |
| 35 | KNR 0-17 o 3 0926-01 | Nalozenie na podloze farby gruntujacej CT 16 - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 9.68 | m ² | 9.68 | |
| | | | | RAZEM | 9.68 |
| 36 | KNR 0-17 d.3 0926-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego [kolor brązowy] grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich | m ² | | |
| | | 9.68 | m ² | 9.68 | |
| | | | | RAZEM | 9.68 |
| 4 | OBIEKT 2 <> Rozebranie rampy wejściowej przy magazynie osadu | | | | |
| 37 | KNR-W 2-02 d.4 1209-01 analogia | Rozebranie balustrad z rur stalowych NAKŁADY tylko 0,4xR | m | | |
| | | 8.60 | m | 8.60 | |
| | | | | RAZEM | 8.60 |
| 38 | KNR 4-04 d.4 0301-04 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm | m ³ | | |
| | | 1.30 | m ³ | 1.30 | |
| | | | | RAZEM | 1.30 |
| 39 | KNR 4-04 d.4 0303-02 | Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm | m ³ | | |
| | | 2.79 | m ³ | 2.79 | |
| | | | | RAZEM | 2.79 |
| 40 | KNR 4-04 d.4 0305-03 | Rozebranie schodów żelbetowych | m ³ | | |
| | | 0.66 | m ³ | 0.66 | |
| | | | | RAZEM | 0.66 |
| 41 | KNR 4-01 d.4 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km | m ³ | | |
| | | 4.75 | m ³ | 4.75 | |
| | | | | RAZEM | 4.75 |
| 3 | OBIEKT 2 <> Wykonanie wiaty i podjazdu rys 1, 2, 3 | | | | |
| 42 | KNR-W 2-01 d.5 0212-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebnymi 0.25 m ³ na odklad w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 39.35 | m ³ | 39.35 | |
| | | | | RAZEM | 39.35 |
| 43 | KNR-W 2-01 d.5 0306-02 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m, głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m ³ | | |
| | | 3.24 | m ³ | 3.24 | |
| | | | | RAZEM | 3.24 |
| 44 | KNR-W 2-01 d.5 0203-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebnymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km | m ³ | | |
| | | 3.71 | m ³ | 3.71 | |
| | | | | RAZEM | 3.71 |
| 45 | d.5 kalk. własna | Sprawdzenie przez uprawnionego geologa stopnia zagęszczenia [ID-0,40] gruntu pod stopami | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 46 | KNR-W 2-01 d.5 0501-01 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. II-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne | m ³ | | |
| | | 35.64 | m ³ | 35.64 | |
| | | | | RAZEM | 35.64 |
| 47 | KNR-W 2-02 d.5 0203-01 | STOPY POD SŁUPY <> Stopy fundamentowe betonowe B-10 o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie - podłożebetonu | m ³ | | |
| | | 0.86 | m ³ | 0.86 | |
| | | | | RAZEM | 0.86 |
| 48 | KNR-W 2-02 d.5 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie | kg | | |
| | | 124 | kg | 124.00 | |
| | | | | RAZEM | 124.00 |
| 49 | KNR-W 2-02 d.5 0204-01 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-15 o objętości do 0.8m ³ - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| | | 1.94 | m ³ | 1.94 | |
| | | | | RAZEM | 1.94 |
| 50 | KNR-W 2-02 d.5 0208-01 | Stopy żelbetowe B-15 prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu | m ³ | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Ra- zem |
|-----|---------------------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| | | 0.91 | m ³ | 0.91 | |
| | | | | RAZEM | 0.91 |
| 51 | d.5 kalk. własna | WYKONANIE KONSTRUKCJI STALOWEJ <> Konstrukcja stalowa wiaty Razem masa 1118 kG | kpl | | |
| | 1 | | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 52 | KNR-W 2-05 d.5 0101-01 analogia | MONTAŻ <> Wiaty stalow | t | | |
| | 1.12 | | t | 1.12 | |
| | | | | RAZEM | 1.12 |
| 53 | KNR-W 7-12 d.5 0101-01 | ROBOTY ANTYKOROZYJNE <> Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| | 41.88 | | m ² | 41.88 | |
| | | | | RAZEM | 41.88 |
| 54 | KNR-W 7-12 d.5 0105-01 | Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych | m ² | | |
| | 41.88 | | m ² | 41.88 | |
| | | | | RAZEM | 41.88 |
| 55 | KNR-W 7-12 d.5 0201-01 | Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych | m ² | | |
| | 83.76 | | m ² | 83.76 | |
| | | | | RAZEM | 83.76 |
| 56 | KNR-W 7-12 d.5 0213-01 | Dwukrotne malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych | m ² | | |
| | 83.76 | | m ² | 83.76 | |
| | | | | RAZEM | 83.76 |
| 57 | NNRNKB d.5 202 0535-01 | POKRYCIE DACHU <> Pokrycie dachów blachą trapezową T40x190 o grub 0,88 mm, arkusze mocowane do płatwi wkrętami samogwintującymi M6x25 co drugą falę | m ² | | |
| | 26.40 | | m ² | 26.40 | |
| | | | | RAZEM | 26.40 |
| 58 | KNR 2-31 d.5 0101-07 | WYKONANIE PODJAZU <> Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm | m ² | | |
| | 26.40 | | m ² | 26.40 | |
| | | | | RAZEM | 26.40 |
| 59 | NNRNKB d.5 231 0511-02 | Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm | m ² | | |
| | 25.20 | | m ² | 25.20 | |
| | | | | RAZEM | 25.20 |
| 60 | KNR 2-31 d.5 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | 6.3 | | m | 6.30 | |
| | | | | RAZEM | 6.30 |
| 6 | | OBIEKT 3 <> Studzienka pompowni | | | |
| 61 | NNRNKB d.6 231 0511-02 | Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm | m ² | | |
| | 12 | | m ² | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 7 | | OBIEKT 2 <> Wykonanie podpory pod mieszadło rys 4 | | | |
| 62 | d.7 kalk. własna | WYKONANIE KONSTRUKCJI STALOWEJ <> Konstrukcja stalowa podpory pod mieszadło Razem masa 520 kG | kpl | | |
| | 1 | | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 63 | KNR-W 2-05 d.7 0101-04 | MONTAŻ <> - podpory pod mieszadło | t | | |
| | 0.52 | | t | 0.52 | |
| | | | | RAZEM | 0.52 |
| 64 | KNR-W 7-12 d.7 0101-01 | ROBOTY ANTYKOROZYJNE <> zyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| | 15.44 | | m ² | 15.44 | |
| | | | | RAZEM | 15.44 |
| 65 | KNR-W 7-12 d.7 0105-01 | Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych | m ² | | |
| | 15.44 | | m ² | 15.44 | |
| | | | | RAZEM | 15.44 |
| 66 | KNR-W 7-12 d.7 0101-01 | ROBOTY ANTYKOROZYJNE <> zyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| | 15.44 | | m ² | 15.44 | |
| | | | | RAZEM | 15.44 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Ra- zem |
|-----------|-----------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 67 d.7 | KNR-W 7-12 0201-01 | Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 30.88 | m ² m ² | | |
| | | | | 30.88 | |
| | | | | RAZEM | 30.88 |
| 68 d.7 | KNR-W 7-12 0213-01 | Dwukrotne malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych 30.88 | m ² m ² | | |
| | | | | 30.88 | |
| | | | | RAZEM | 30.88 |
| 69 d.7 | KNR-W 4-01 0203-01 | PLYTA BETONOWA <> Uzupełnienie niezbrojonych płyty z betonu monolitycznego B-15 1.72 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 1.72 | |
| | | | | RAZEM | 1.72 |

PROJEKTANT
inż. Andrzej Kicman
 uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi określonymi
 w art. 383 § 1 pkt 1) ustawy z dnia 7 lipca
 1994 r. (K.U.M. 230) w sprawie
 Szalonek Podlaskiej Okręgowej Izby
 Inż. Bud. Nr ewid. PDL/IS/0613/01