
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt techniczny wymiany węzła ciepłego w budynku wielorodzinnym w Polkowicach przy ul. Ociosowej 46
ADRES INWESTYCJI : ul. Ociosowej 46, 59-100 Polkowice
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. w Polkowicach
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 2; 59-100 Polkowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Remigiusz Przystaj
DATA OPRACOWANIA : marzec 2026 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2026 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------|--|------|--------------|---------------|
| 1 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 1.1 | | Prace demontażowe | | | |
| 1 | KNR 4-03 | Demontaż opraw świetlówkowych | szt. | | |
| d.1. | 1134-02 | | | | |
| 1 | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 2 | KNR 4-03 | Demontaż łączników instalacyjnych | szt. | | |
| d.1. | 1124-03 | | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 4-03 | Demontaż gniazd wtyczkowych | szt. | | |
| d.1. | 1122-04 | | | | |
| 1 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNR 4-03 | Demontaż puszek elektroinstalacyjnych | szt. | | |
| d.1. | 1120-01 | | | | |
| 1 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5 | KNR 4-03 | Demontaż tablic bezpiecznikowych | szt. | | |
| d.1. | 1129-01 | | | | |
| 1 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | KNR 4-03 | Demontaż rur winidurowych | m | | |
| d.1. | 1107-08 | | | | |
| 1 | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 7 | KNR 4-03 | Demontaż przewodów kabelkowych | m | | |
| d.1. | 1116-04 | | | | |
| 1 | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 1.2 | | Prace montażowe | | | |
| 8 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych | otw. | | |
| d.1. | 1004-12 | | | | |
| 2 | | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | KNR-W 5-08 | Osadzenie w podłożu kołków rozporowych | szt. | | |
| d.1. | 0801-01 | | | | |
| 2 | | 80 | szt. | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 10 | KNR 5-08 | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach - Fe/Zn 25x4 mm | m | | |
| d.1. | 0602-05 | | | | |
| 2 | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 11 | KNR 5-08 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie | szt. | | |
| d.1. | 0617-05 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 5-08 | Montaż tablicy licznikowej TL-W | szt. | | |
| d.1. | 0404-12 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR 5-08 | Montaż rozdzielnic węzła cieplnego R-W | szt. | | |
| d.1. | 0404-12 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR-W 5-08 | Montaż szyny wyrównawczej | szt. | | |
| d.1. | 0619-06 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 15 | KNR 5-08 d.1. 0101-03 2 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo RLHF 28 | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 16 | KNR 5-08 d.1. 0101-03 2 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo RLHF 22 | m | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 17 | KNR 5-08 d.1. 0101-03 2 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo RLHF 16 | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 18 | KNR 5-08 d.1. 0110-02 2 | Rury winidurowe RLHF 28 układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 19 | KNR 5-08 d.1. 0110-02 2 | Rury winidurowe RLHF 22 układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 20 | KNR 5-08 d.1. 0110-02 2 | Rury winidurowe RLHF 16 układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 21 | KNR 5-08 d.1. 0207-02 2 | Kabel N2XH-J 3x4 mm2 0,6/1kV wciągany do rur | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 22 | KNR 5-08 d.1. 0207-02 2 | Przewód kabelkowy HDXżo 3x1,5 mm2 450/750V wciągany do rur | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 23 | KNR 5-08 d.1. 0207-02 2 | Przewód kabelkowy HDXżo 5x1,5 mm2 450/750V wciągany do rur | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 24 | KNR 5-08 d.1. 0207-02 2 | Przewód kabelkowy HDXżo 3x2,5 mm2 450/750V wciągany do rur | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 25 | KNR 5-08 d.1. 0207-02 2 | Przewód OWY 2x1 mm2 300/500V wciągany do rur | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 26 | KNR 5-08 d.1. 0207-02 2 | Przewód UTP kat. 5 wciągany do rur | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 27 | KNR 5-08 d.1. 0308-04 2 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 | KNR 5-08 d.1. 0309-06 2 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNR 5-08 d.1. 0502-10 2 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betoncie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|------------|--|---------------|--------------|---------------|
| 30 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED IP66 840 26W | szt. | | |
| d.1. | 0514-03 | 4634lm | | | |
| 2 | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 31 | KNR AT-14 | Montaż wyposażenia systemu SCADA - router | kpl. | | |
| d.1. | 0110-07 | | | | |
| 2 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR AT-14 | Montaż wyposażenia systemu SCADA - modem GSM z anteną zewnętrzną | kpl. | | |
| d.1. | 0110-07 | | | | |
| 2 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR 5-08 | Przewody H07 25mm2 wciągane do rur | m | | |
| d.1. | 0207-03 | | | | |
| 2 | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 34 | KNR 5-08 | Przewody H07 16mm2 wciągane do rur | m | | |
| d.1. | 0207-03 | | | | |
| 2 | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 35 | KNR 5-08 | Przewody H07 6mm2 wciągane do rur | m | | |
| d.1. | 0207-03 | | | | |
| 2 | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 36 | KNR 5-08 | Montaż i podłączenie czujnika pogodowego | szt. | | |
| d.1. | 0816-16 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNR 5-08 | Montaż i podłączenie czujnika temperatury | szt. | | |
| d.1. | 0816-16 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNR 5-08 | Montaż i podłączenie czujnika otwarcia drzwi | szt. | | |
| d.1. | 0816-16 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNR 5-08 | Montaż i podłączenie wentylatora kanałowego | szt. | | |
| d.1. | 0816-16 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNR 5-08 | Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych | szt. | | |
| d.1. | 0620-01 | | | | |
| 2 | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 41 | KNP 18 D13 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego | szt | | |
| d.1. | 1301-01 | | | | |
| 2 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 42 | KNR 4-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby | pod- łącz. | | |
| d.1. | 0901-02 | | | | |
| 2 | | 21 | pod- łącz. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 43 | KNR-W 4-03 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar · | | |
| d.1. | 1202-01 | | | | |
| 2 | | 5 | pomiar · | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 44 | KNR-W 5-08 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy | pomiar | | |
| d.1. | 0902-03 | | | | |
| 2 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------|--|--------|--------------|---------------|
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | KNR-W 5-08 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | | |
| d.1. | 0902-05 | | | | |
| 2 | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Instalacje sanitarne | | | |
| 2.1 | | Prace demontażowe | | | |
| 46 | KNR-W 2-15 | Węzeł cieplny - demontaż | szt. | | |
| d.2. | 0505-02 - | | | | |
| 1 | analogia | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNR-W 2-15 | Demontaż naczynia wzbiórczego | szt. | | |
| d.2. | 0510-01 | | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe - demontaż | m | | |
| d.2. | 0403-09 | | | | |
| 1 | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 49 | KNR 4-02 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | | |
| d.2. | 0132-01 | | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2 | | Prace montażowe | | | |
| 50 | KNR-W 2-15 | Węzeł kompaktowy - 353 kW + 135 kW | szt. | | |
| d.2. | 0505-02 - | | | | |
| 2 | analogia | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 | KNR-W 2-15 | Uruchomienie węzłów ciepłych - moduł co | kpl. | | |
| d.2. | 0517-01 | | | | |
| 2 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 | KNR-W 2-15 | Uruchomienie węzła ciepłego - moduł cwu | kpl. | | |
| d.2. | 0517-01 | | | | |
| 2 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 | KNR-W 2-15 | Montaż naczynia wzbiórczego | szt. | | |
| d.2. | 0510-01 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych - podłączenie przyłącza | m | | |
| d.2. | 0403-07 | | | | |
| 2 | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 55 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - podłączenie naczynia wzbiórczego | m | | |
| d.2. | 0403-03 | | | | |
| 2 | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 56 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych - podłączenie instalacji | m | | |
| d.2. | 0403-07 | | | | |
| 2 | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 57 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.2. | 0111-06 | | | | |
| 2 | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 58 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.2. | 0111-04 | | | | |
| 2 | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-----------------------|--|---------------------|--------------|---------------|
| 59 d.2. 2 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 60 d.2. 2 | KNR INSTAL 0309-09 | Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 61 d.2. 2 | KNR-W 7-12 0101-04 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| | | 5.85 | m ² | 5.850 | |
| | | | | RAZEM | 5.850 |
| 62 d.2. 2 | KNR-W 7-12 0201-04 | Malowanie pędzlem farbami rurociągów | m ² | | |
| | | 5.85 | m ² | 5.850 | |
| | | | | RAZEM | 5.850 |
| 63 d.2. 2 | KNR 0-34 0101-20 | Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) | m | | |
| | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 64 d.2. 2 | KNR 0-34 0101-20 | Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 65 d.2. 2 | KNNR 4 0140-01 | Wodomierz o śr. nominalnej 15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 66 d.2. 2 | KNR-W 2-15 0229-04 | Zlewozmywak montowany na ścianie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 67 d.2. 2 | KNR 2-15 0115-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 d.2. 2 | KNR-W 2-15 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 d.2. 2 | KNR-W 2-15 0211-06 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm | podej. | | |
| | | 2 | podej. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | | Roboty budowlane | | | |
| 70 d.3 | KNNR 3 0403-01 | Rozbiórka schodów | m ³ bet. | | |
| | | 0.18 | m ³ bet. | 0.180 | |
| | | | | RAZEM | 0.180 |
| 71 d.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów | t | | |
| | | 0.015 | t | 0.015 | |
| | | | | RAZEM | 0.015 |
| 72 d.3 | KNR 2-02 0218-01 | Schody żelbetowe wewnętrzne | m ³ | | |
| | | 0.18 | m ³ | 0.180 | |
| | | | | RAZEM | 0.180 |
| 73 d.3 | KNR 4-01 0804-07 | Przygotowanie posadzki | m ² | | |
| | | 42.3 | m ² | 42.300 | |
| | | | | RAZEM | 42.300 |
| 74 d.3 | KNR 4-01 0710-11 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych na ścianach | m ² | | |
| | | 35 | m ² | 35.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 75 | KNR 4-01 d.3 0710-14 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych na stropach | m ² | | |
| | | 15 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 76 | KNR 4-01 d.3 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit | m ² | | |
| | | 50 | m ² | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 77 | KNR 4-01 d.3 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | | |
| | | 50 | m ² | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 78 | KNR 4-01 d.3 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany | m ² | | |
| | | 92 | m ² | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 79 | KNR 4-01 d.3 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | | |
| | | 92 | m ² | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 80 | KNR 4-01 d.3 1206-04 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem | m ² | | |
| | | 52 | m ² | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 81 | KNR 2-02 d.3 1104-02 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych | m ² | | |
| | | 42.3 | m ² | 42.300 | |
| | | | | RAZEM | 42.300 |
| 82 | KNR 2-02 d.3 1105-03 | Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych | m | | |
| | | 28 | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 83 | KNR 4-01 d.3 0208-02 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 84 | KNR 2-17 d.3 0101-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - wentylacja "Z" | m ² | | |
| | | 2*(0.2+0.16)*2.2* poz.83 <szt> | m ² | 3.168 | |
| | | | | RAZEM | 3.168 |
| 85 | KNR 2-17 d.3 0137-01 | Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 86 | KNR-W 2-15 d.3 0227-04 | Włazy kanałowe żeliwne ażurowe | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 87 | KNR 4-01 d.3 0333-20 | Wykonanie przejść ppoż | szt. | | |
| | | analiza indywidualna | | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 88 | KNR 19-01 d.3 0118-18 | Wywóz materiałów z rozbiórki do 1 km | m ³ | | |
| | | 3 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 89 | KNR 19-01 d.3 0118-20 | Wywóz odpadów samochodami - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 10 | m ³ | 3.000 | |
| | | 3 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 90 | KNR 19-01 d.3 0118-20 | Oplata za składowanie odpadów | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |