

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|--|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |
| 45233222-1 | Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania |
| 45210000-2 | Roboty budowlane w zakresie budynków |
| 45262310-7 | Zbrojenie |
| 45223500-1 | Konstrukcje z betonu zbrojonego |
| 45262311-4 | Betonowanie konstrukcji |
| 45262300-4 | Betonowanie |
| 45262000-1 | Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe |
| 45262100-2 | Roboty przy wznoszeniu rusztowań |
| 45262120-8 | Wznoszenie rusztowań |
| 45261000-4 | Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |
| 45432100-5 | Kładzenie i wykładanie podłóg |
| 45430000-0 | Pokrywanie podłóg i ścian |
| 45443000-4 | Roboty elewacyjne |
| 45421000-4 | Roboty w zakresie stolarki budowlanej |
| 45262110-5 | Demontaż rusztowań |

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W RAWIE MAZOWIECKIEJ "SUW TATAR" - budynek
stacji uzdatniania wody i fundamenty pod dwa zbiorniki retencyjne
ADRES INWESTYCJI : M. Rawa Mazowiecka, dz. nr 292/4, 292/5, 292/18, obręb nr 0008, Miasto Rawa Mazowiecka, powiat raw-
ski
INWESTOR : Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 96-200 Rawa Mazowiecka, ul. Słowackiego 70
BRANŻA : Architektoniczna i konstrukcyjna
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2020r.

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------|--|----------------|---------|---------|
| 1 | | BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe zewnętrzne | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka opaski wokół budynku | m ³ | | |
| | | 14.47*0.50*0.15 | m ³ | 1.085 | |
| | | 11.66*1.30*0.15 | m ³ | 2.274 | |
| | | | | RAZEM | 3.359 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 14.47*2 | m | 28.940 | |
| | | | | RAZEM | 28.940 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 4.50*2 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | | 11.93*1.01*0.40 | m ² | 4.820 | |
| | | 14.19*3*0.40 | m ² | 17.028 | |
| | | (1.44*2+1.78*3)*0.30 | m ² | 2.466 | |
| | | | | RAZEM | 24.314 |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0535-02 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | | 14.19*11.93*1.01 | m ² | 170.980 | |
| | | | | RAZEM | 170.980 |
| 6 d.1.1 | KNR 4-01 0430-05 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-nad 24 cm | m ² | | |
| | | poz.5 | m ² | 170.980 | |
| | | | | RAZEM | 170.980 |
| 7 d.1.1 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków zewnętrznych | m ² | | |
| | | 14.47*4.01 | m ² | 58.025 | |
| | | 14.47*4.17 | m ² | 60.340 | |
| | | 11.66*4.40 | m ² | 51.304 | |
| | | -1.44*1.44*2 | m ² | -4.147 | |
| | | -1.78*1.61*3 | m ² | -8.597 | |
| | | -0.90*2.05 | m ² | -1.845 | |
| | | -1.78*1.96 | m ² | -3.489 | |
| | | -3.14*1.30*1.30*2 | m ² | -10.613 | |
| | | | | RAZEM | 140.978 |
| 8 d.1.1 | KNR 4-01 0619-03 | Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych | m ² | | |
| | | poz.7 | m ² | 140.978 | |
| | | | | RAZEM | 140.978 |
| 9 d.1.1 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| | | 1.78*1.61 | m ² | 2.866 | |
| | | | | RAZEM | 2.866 |
| 10 d.1.1 | KNR 4-01 0354-09 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - D2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 d.1.1 | KNR 4-01 0354-10 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 | m ² | | |
| | | 1.78*1.96 | m ² | 3.489 | |
| | | | | RAZEM | 3.489 |
| 12 d.1.1 | KNR 4-01 0354-12 | Wykucie z muru nadproży | m | | |
| | | 2.10*2 | m | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 13 d.1.1 | KNR 4-01 0329-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa-piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ³ | | |
| | | 1.78*1.81*0.44 | m ³ | 1.418 | |
| | | | | RAZEM | 1.418 |
| 14 d.1.1 | KNR 4-01 0104-02 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda-mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | (14.47*2+11.66)*1.00*0.80 | m ³ | 32.480 | |
| | | | | RAZEM | 32.480 |
| 15 d.1.1 | KNR 4-01 0619-03 | Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych | m ² | | |
| | | (14.47*2+11.66)*0.80 | m ² | 32.480 | |
| | | | | RAZEM | 32.480 |
| 16 d.1.1 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III | m ³ | | |
| | | poz.14 | m ³ | 32.480 | |
| | | | | RAZEM | 32.480 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|--|--|--|---------|
| 17 d.1.1 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.1+poz.7*0.015 | m ³ m ³ | 5.474 | |
| | | | | RAZEM | 5.474 |
| 1.2 | | Roboty rozbiórkowe wewnętrzne | | | |
| 18 d.1.2 | KNR 4-01 0429-05 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z paneli 14.03*10.78*1.01 | m ² m ² | 152.756 | |
| | | | | RAZEM | 152.756 |
| 19 d.1.2 | KNR 4-01 0354-09 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 d.1.2 | KNR 4-01 0354-10 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m ² 1.00*2.05 1.00*2.10 0.76*2.00 1.80*2.05 | m ² m ² m ² m ² | 2.050 2.100 1.520 3.690 | |
| | | | | RAZEM | 9.360 |
| 21 d.1.2 | KNR 4-01 0336-06 | Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla nadproży 5.60*2 | m m | 11.200 | |
| | | | | RAZEM | 11.200 |
| 22 d.1.2 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5.31*4.00*0.32 0.24*2.05*0.32 | m ³ m ³ m ³ | 6.797 0.157 | |
| | | | | RAZEM | 6.954 |
| 23 d.1.2 | KNR 4-01 0354-12 | Wykucie z muru nadproży 2.10*2+1.20*2+0.90*2 | m m | 8.400 | |
| | | | | RAZEM | 8.400 |
| 24 d.1.2 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (14.03+4.46)*2*2.30 (5.31+6.00)*2*2.30 (3.45+6.00)*2*2.30 (4.63+2.47)*2*2.30 (3.40+3.21)*2*2.30 (1.07+3.21)*2*2.30 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 85.054 52.026 43.470 32.660 30.406 19.688 | |
| | | | | RAZEM | 263.304 |
| 25 d.1.2 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie luźnych tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ² - 10% powierzchni ścian ponad glazurą poz.24*10% | m ² m ² | 26.330 | |
| | | | | RAZEM | 26.330 |
| 26 d.1.2 | KNR 4-01 0212-03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - kanał technologiczny (4.10+8.54)*2*0.62*0.12 | m ³ m ³ | 1.881 | |
| | | | | RAZEM | 1.881 |
| 27 d.1.2 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 63.70+31.86+20.80+11.44+11.10+3.43 | m ² m ² | 142.330 | |
| | | | | RAZEM | 142.330 |
| 28 d.1.2 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (63.70+31.86+20.80+11.44+11.10+3.43)*0.15 | m ³ m ³ | 21.350 | |
| | | | | RAZEM | 21.350 |
| 29 d.1.2 | KNR 4-01 0106-02 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach (63.70+31.86+20.80+11.44+11.10+3.43)*0.15 (14.03*2+2.46*2+5.31*2+4.00*2+3.45*2+4.00*2+4.63*2+0.50*2+4.63*2+1.20*2)*1.00*0.50 | m ³ m ³ m ³ | 21.350 44.210 | |
| | | | | RAZEM | 65.560 |
| 30 d.1.2 | KNR 4-01 0619-03 | Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych (14.03+4.46)*2*0.80 (5.31+6.00)*2*0.80 (3.45+6.00)*2*0.80 (4.63+2.47)*2*0.80 (3.40+3.21)*2*0.80 (1.07+3.21)*2*0.80 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 29.584 18.096 15.120 11.360 10.576 6.848 | |
| | | | | RAZEM | 91.584 |
| 31 d.1.2 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | (14.03*2+2.46*2+5.31*2+4.00*2+3.45*2+4.00*2+4.63*2+0.50*2+4.63*2+1.20*2)*1.00*0.50 | m ³ | 44.210 | |
| | | | | RAZEM | 44.210 |
| 32 | KNR 4-01 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| d.1.2 | 0106-04 | poz.22+poz.24*0.001+poz.25*0.015+poz.26+poz.27*0.05+poz.28 | m ³ | 37.960 | |
| | | | | RAZEM | 37.960 |
| 33 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km | m ³ | | |
| d.1.2 | 0108-09 0108-10 | poz.32 | m ³ | 37.960 | |
| | | | | RAZEM | 37.960 |
| 1.3 | | Fundamenty i posadzka | | | |
| 34 | KNR 2-02 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- dwie warstwy | m ² | | |
| d.1.3 | 0603-09 + KNR 2-02 0603-10 | (14.03+4.46)*2*0.80 | m ² | 29.584 | |
| | | (5.31+6.00)*2*0.80 | m ² | 18.096 | |
| | | (3.45+6.00)*2*0.80 | m ² | 15.120 | |
| | | (4.63+2.47)*2*0.80 | m ² | 11.360 | |
| | | (3.40+3.21)*2*0.80 | m ² | 10.576 | |
| | | (1.07+3.21)*2*0.80 | m ² | 6.848 | |
| | | | | RAZEM | 91.584 |
| 35 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym | m ³ | | |
| d.1.3 | 1101-07 | (63.70+31.86+20.80+11.44+11.10+3.43)*0.15 | m ³ | 21.350 | |
| | | | | RAZEM | 21.350 |
| 36 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym | m ³ | | |
| d.1.3 | 1101-01 | (63.70+31.86+20.80+11.44+11.10+3.43)*0.10 | m ³ | 14.233 | |
| | | | | RAZEM | 14.233 |
| 37 | KNR 2-02 | Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe | m ² | | |
| d.1.3 | 0607-01 | 63.70+31.86+20.80+11.44+11.10+3.43 | m ² | 142.330 | |
| | | | | RAZEM | 142.330 |
| 38 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-15 gr. 5 cm zatarte na gładko | m ² | | |
| d.1.3 | 1102-02 + KNR 2-02 1102-03 | 63.70+31.86+20.80+11.44+11.10+3.43 | m ² | 142.330 | |
| | | | | RAZEM | 142.330 |
| 39 | KNR 2-02 | Fundamenty żelbetowe z betonu B-15 | m ³ | | |
| d.1.3 | 0283-01 | 2.20*2.20*0.25*4 | m ³ | 4.840 | |
| | | 1.40*1.40*0.25*2 | m ³ | 0.980 | |
| | | | | RAZEM | 5.820 |
| 40 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane | t | | |
| d.1.3 | 0290-02 | 0.161 | t | 0.161 | |
| | | | | RAZEM | 0.161 |
| 41 | KNR 2-02 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych antypoślizgowych; układane na klej metodą zwykłą | m ² | | |
| d.1.3 | 1118-08 | 63.70+31.86+20.80+11.44+11.10+3.43 | m ² | 142.330 | |
| | | | | RAZEM | 142.330 |
| 42 | KNR 2-02 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą | m | | |
| d.1.3 | 1120-02 | (14.03+4.46)*2 | m | 36.980 | |
| | | (5.31+6.00)*2 | m | 22.620 | |
| | | (3.45+6.00)*2 | m | 18.900 | |
| | | (4.63+2.47)*2 | m | 14.200 | |
| | | (3.40+3.21)*2 | m | 13.220 | |
| | | (1.07+3.21)*2 | m | 8.560 | |
| | | | | RAZEM | 114.480 |
| 1.4 | | Roboty murarskie | | | |
| 43 | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami - murowanie w łuku o promieniu do 3 m | m ³ | | |
| d.1.4 | 0304-01 z.sz. 2.4. 9906-01 | 3.14*1.30*1.30*0.44*2 | m ³ | 4.670 | |
| | | 1.78*1.61*0.44 | m ³ | 1.261 | |
| | | | | RAZEM | 5.931 |
| 44 | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych I NP 200-260 mm | m | | |
| d.1.4 | 0313-05 | 5.60*2 | m | 11.200 | |
| | | | | RAZEM | 11.200 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|--|--|---------|
| 45 d.1.4 | KNR 4-01 0313-05 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsada- dzenie belek nadprożowych L-19 2.10*2+1.50*2+1.50*2 | m m | 10.200 | |
| | | | | RAZEM | 10.200 |
| 1.5 | | Przedłużenie okapu | | | |
| 46 d.1.5 | KNR 4-01 1304-02 | Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości ponad 160 mm 30 | szt. szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 47 d.1.5 | KNNR 7 0904-02 | Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach 0.15 | t t | 0.150 | |
| | | | | RAZEM | 0.150 |
| 1.6 | | Pokrycie i izolacja dachu | | | |
| 48 d.1.6 | KNNR 2 0604-02 | Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej 14.47*11.93*1.01 | m ² m ² | 174.353 | |
| | | | | RAZEM | 174.353 |
| 49 d.1.6 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.48 | m ² m ² | 174.353 | |
| | | | | RAZEM | 174.353 |
| 50 d.1.6 | KNNR 2 0604-02 | Izolacja z folii paroszczelnej przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.48 | m ² m ² | 174.353 | |
| | | | | RAZEM | 174.353 |
| 51 d.1.6 | KNR 2-02 0410-04 | Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.48 | m ² m ² | 174.353 | |
| | | | | RAZEM | 174.353 |
| 52 d.1.6 | NNRNKB 202 0537-04 | Pokrycie dachów blachą powlekąną trapezową na łatach poz.48 | m ² m ² | 174.353 | |
| | | | | RAZEM | 174.353 |
| 53 d.1.6 | NNRNKB 202 0541-02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 14.47*0.50 14.47*2*0.30 11.93*1.01*0.40*2 | m ² m ² m ² m ² | 7.235 8.682 9.639 | |
| | | | | RAZEM | 25.556 |
| 54 d.1.6 | KNR 2-02 0508-03 | Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej 14.47*2 | m m | 28.940 | |
| | | | | RAZEM | 28.940 |
| 55 d.1.6 | KNR 2-02 0510-02 | Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy powlekanej 4.50*2 | m m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 1.7 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 56 d.1.7 | KNR 0-19 1024-04 | Montaż okien - okno istniejące z demontażu 1.78*1.61 | m ² m ² | 2.866 | |
| | | | | RAZEM | 2.866 |
| 57 d.1.7 | KNR 0-19 1024-08 | Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych ocieplonych 1.78*1.96 | m ² m ² | 3.489 | |
| | | | | RAZEM | 3.489 |
| 58 d.1.7 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych ocieplonych 1.00*2.05 | m ² m ² | 2.050 | |
| | | | | RAZEM | 2.050 |
| 59 d.1.7 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych 1.80*2.05 1.00*2.05*2 0.90*2.05 | m ² m ² m ² m ² | 3.690 4.100 1.845 | |
| | | | | RAZEM | 9.635 |
| 1.8 | | Okładziny wewnętrznych | | | |
| 60 d.1.8 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ścianach i słupach poz.25 5.31*(0.20*2+0.32) 1.50*0.20*2*2 2.10*0.20*2*2 3.14*1.30*1.30*2 1.78*1.61 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 26.330 3.823 1.200 1.680 10.613 2.866 | |
| | | | | RAZEM | 46.512 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--|---|----------|
| 61 d.1.8 | KNR 2-02 0829-07 z.sz. 5.7.c | Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m2. 3.14*1.30*1.30*2 1.78*1.61 5.00 | m ² m ² m ² m ² | 10.613 2.866 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.479 |
| 62 d.1.8 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach poz.24 | m ² m ² | 263.304 | |
| | | | | RAZEM | 263.304 |
| 63 d.1.8 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.62 | m ² m ² | 263.304 | |
| | | | | RAZEM | 263.304 |
| 64 d.1.8 | KNR 0-18 2613-03 | Układanie paneli PCV 14.03*10.78*1.01 | m ² m ² | 152.756 | |
| | | | | RAZEM | 152.756 |
| 65 d.1.8 | KSNR 2 0301-09 | Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych 1.44*2+1.78*3 | m m | 8.220 | |
| | | | | RAZEM | 8.220 |
| 1.9 | | Elewacja i ocieplenie ścian fundamentowych | | | |
| 66 d.1.9 | KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- dwie warstwy (14.47*2+11.66)*0.80 | m ² m ² | 32.480 | |
| | | | | RAZEM | 32.480 |
| 67 d.1.9 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian fundamentowych (14.47*2+11.66)*0.80 | m ² m ² | 32.480 | |
| | | | | RAZEM | 32.480 |
| 68 d.1.9 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.67*8 | szt szt | 259.840 | |
| | | | | RAZEM | 259.840 |
| 69 d.1.9 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.67 | m ² m ² | 32.480 | |
| | | | | RAZEM | 32.480 |
| 70 d.1.9 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian 14.47*4.01 14.47*4.17 11.66*4.40 -1.44*1.44*2 -1.78*1.61*3 -0.90*2.05 -1.78*1.96 -3.14*1.30*1.30*2 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 58.025 60.340 51.304 -4.147 -8.597 -1.845 -3.489 -10.613 | |
| | | | | RAZEM | 140.978 |
| 71 d.1.9 | KNR 0-23 2612-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.70*8 | szt szt | 1127.824 | |
| | | | | RAZEM | 1127.824 |
| 72 d.1.9 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.70 | m ² m ² | 140.978 | |
| | | | | RAZEM | 140.978 |
| 73 d.1.9 | KNR 0-23 2612-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1.44*4*2+1.78*2*3+1.61*2*3+1.00+2.05*2+1.78+1.96*2)*0.20 | m ² m ² | 8.532 | |
| | | | | RAZEM | 8.532 |
| 74 d.1.9 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.44*4*2+1.78*2*3+1.61*2*3+1.00+2.05*2+1.78+1.96*2 | m m | 42.660 | |
| | | | | RAZEM | 42.660 |
| 75 d.1.9 | KNR 0-23 2612-09 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (14.47*2+11.66) | m m | 40.600 | |
| | | | | RAZEM | 40.600 |
| 76 d.1.9 | KNR 0-23 0931-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.70+poz.73 | m ² m ² | 149.510 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|---|----------------|---------|---------|
| | | (14.47*2+11.66)*0.30 | m ² | 12.180 | |
| | | | | RAZEM | 161.690 |
| 77 d.1.9 | KNR 0-23 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.70 | m ² | | |
| | | (14.47*2+11.66)*0.30 | m ² | 140.978 | |
| | | | m ² | 12.180 | |
| | | | | RAZEM | 153.158 |
| 78 d.1.9 | KNR 0-23 0931-04 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.73 | m ² | | |
| | | | m ² | 8.532 | |
| | | | | RAZEM | 8.532 |
| 79 d.1.9 | KNR 2-02 1505-12 norma zastępcza | Gruntowanie pod malowanie farbą fasadową | m ² | | |
| | | poz.76 | m ² | 161.690 | |
| | | | | RAZEM | 161.690 |
| 80 d.1.9 | KNR 2-02 1505-10 norma zastępcza | Dwukrotne malowanie farbami fasadowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |
| | | poz.79 | m ² | 161.690 | |
| | | | | RAZEM | 161.690 |
| 81 d.1.9 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej | m ² | | |
| | | (1.44*2+1.78*3)*0.30 | m ² | 2.466 | |
| | | | | RAZEM | 2.466 |
| 82 d.1.9 | KNR 2 1403-01 | Wykonanie napisu na elewacji STACJA UZDATNIANIA WODY I UJĘCIE WODY PITNEJ W RAWIE MAZOWIECKIEJ 56 | szt. | | |
| | | | szt. | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 83 d.1.9 | KNR 2-02 1220-05 | Zadaszenie nad wejściem z poliwęglanu na konstrukcji stalowej | m ² | | |
| | | 1.20*0.60 | m ² | 0.720 | |
| | | 1.80*0.60 | m ² | 1.080 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 1.10 | | Opaska izolacyjna, nawierzchnia przed wejściami do budynku (chodnik), schody wejściowe główne i schody wejściowe do chlorowni | | | |
| 84 d.1.1 0 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod obrzeża betonowa zwykła | m ³ | | |
| | | (14.47+2.88+2.28+0.64*2+1.00*2+2.10+1.50+0.70*2+1.00*2)*0.15*0.10 | m ³ | 0.449 | |
| | | | | RAZEM | 0.449 |
| 85 d.1.1 0 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem | m | | |
| | | 14.47+2.88+2.28+0.64*2+1.00*2+2.10+1.50+0.70*2+1.00*2 | m | 29.910 | |
| | | | | RAZEM | 29.910 |
| 86 d.1.1 0 | 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 | | |
| | | 3.02+2.21+8.27+11.25 | m ² | 24.750 | |
| | | | | RAZEM | 24.750 |
| 87 d.1.1 0 | KNR 2-31 0204-03 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm (kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm) | m ² | | |
| | | poz.86 | m ² | 24.750 | |
| | | | | RAZEM | 24.750 |
| 88 d.1.1 0 | KNR 2-31 0204-04 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm) Krotność = 5 | m ² | | |
| | | poz.86 | m ² | 24.750 | |
| | | | | RAZEM | 24.750 |
| 89 d.1.1 0 | KNR 2-31 0204-03 + KNR 2-31 0204-04 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.5 cm (kruszywo kamienne fr. 0-31,5mm) | m ² | | |
| | | poz.86 | m ² | 24.750 | |
| | | | | RAZEM | 24.750 |
| 90 d.1.1 0 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | poz.86 | m ² | 24.750 | |
| | | | | RAZEM | 24.750 |
| 2 | | FUNDAMENTY POD ZBIORNIKI RETENCYJNE | | | |
| 91 d.2 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|----------------------------------|------------|--------|
| | | 14.75 | m ² | 14.750 | |
| | | | | RAZEM | 14.750 |
| 92 | KNR 2-31 d.2 0204-03 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm (kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm) poz.91 | m ² m ² | 14.750 | |
| | | | | RAZEM | 14.750 |
| 93 | KNR 2-31 d.2 0204-04 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm) Krotność = 5 poz.91 | m ² m ² | 14.750 | |
| | | | | RAZEM | 14.750 |
| 94 | KNR 2-31 d.2 0204-03 + KNR 2-31 0204-04 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 5 cm (kruszywo kamienne fr. 0-31,5mm) poz.91 | m ² m ² | 14.750 | |
| | | | | RAZEM | 14.750 |
| 95 | KNR 2-31 d.2 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.91 | m ² m ² | 14.750 | |
| | | | | RAZEM | 14.750 |
| 96 | KNR 2-31 d.2 0402-03 | Ława pod obrzeża betonowa zwykła 3.06 | m ³ m ³ | 3.060 | |
| | | | | RAZEM | 3.060 |
| 97 | KNR 2-31 d.2 0407-02 | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 40.80 | m m | 40.800 | |
| | | | | RAZEM | 40.800 |
| 98 | KNR-W 2-01 d.2 0212-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 27.7*1.1*2 | m ³ m ³ | 60.940 | |
| | | | | RAZEM | 60.940 |
| 99 | KNNR 4 d.2 1410-02 | Podłoża betonowe o grubości 10 cm 20*0.1*2 | m ³ m ³ | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 100 | KNNR 2 d.2 0101-02 | Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 23.5*1.2*2 | m ² m ² | 56.400 | |
| | | | | RAZEM | 56.400 |
| 101 | KNNR 2 d.2 0104-02 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 14-20 mm 0.94*2 | t t | 1.880 | |
| | | | | RAZEM | 1.880 |
| 102 | KNNR 2 d.2 0107-02 | Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 17.75*1.2*2 | m ³ m ³ | 42.600 | |
| | | | | RAZEM | 42.600 |
| 103 | KNR-W 2-02 d.2 0602-09 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 20*2 | m ² m ² | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 104 | KNR-W 2-02 d.2 0602-10 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 20*2 | m ² m ² | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 105 | KNR-W 2-02 d.2 0603-09 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 56.4 | m ² m ² | 56.400 | |
| | | | | RAZEM | 56.400 |
| 106 | KNR-W 2-02 d.2 0603-10 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 56.4 | m ² m ² | 56.400 | |
| | | | | RAZEM | 56.400 |
| 107 | KNR 2-02 d.2 0609-10 | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe (1.47+1.47+2)*1.3*2 | m ² m ² | 12.844 | |
| | | | | RAZEM | 12.844 |
| 108 | KNR-W 2-18 d.2 0527-01 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 25 cm - otwór o śr. nominalnej 140 mm 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 109 | KNR-W 2-18 d.2 0527-01 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 25 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 110 | KNR-W 2-18 d.2 0527-01 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 25 cm - otwór o śr. nominalnej 180 mm 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 111 | kalk. własna | Przykrycie komory zbiornika - płyta warstwowa 2.7*2 | m ² m ² | 5.400 | |
| | | | | RAZEM | 5.400 |
| 112 | KNNR 1 d.2 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 60.94-4-42.6 | m ³ m ³ | 14.340 | |
| | | | | RAZEM | 14.340 |
| 113 | KNNR 1 d.2 0221-02 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III 4+42.6+1.35 | m ³ m ³ | 47.950 | |
| | | | | RAZEM | 47.950 |