

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45000000-7 | Roboty budowlane |
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |
| 45215000-7 | Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej |
| 45223300-9 | Roboty budowlane w zakresie parkingów |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
| 45330000-9 | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej wraz z elektroenergetyczną wewnętrzną linią zasilającą, budowa przyłącza wodociągowego, budowa bezodpływowego zbiornika na ścieki
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 323/3, 323/4 (Jedn. ewid. 022505_2, Sulików; Obr. 022505_2.0004, Miedziana; AM-1)
INWESTOR : Gmina Sulików
ADRES INWESTORA : 59-975 Sulików, ul. Dworcowa 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Peremicki
DATA OPRACOWANIA : 10.11.2021

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| Koszty zakupu [Kz] | % M |
| VAT [V] | % R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S) |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

OPRACOWANIE :

INWESTOR :

Data opracowania
10.11.2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|--|-----|-----|
| Budowa świetlicy wiejskiej wraz z elektroenergetyczną wewnętrzną linią zasilającą, budowa przyłącza wodociągowego, budowa bezodpływowego zbiornika na ścieki | | | |
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 1 | 4 |
| 2 | BUDYNEK ŚWIETLICY | 5 | 188 |
| 2.1 | STAN "ZEROWY" | 5 | 28 |
| 2.1.1 | Roboty ziemne | 5 | 8 |
| 2.1.2 | Fundamenty i ściany fundamentowe | 9 | 22 |
| 2.1.3 | Izolacje fundamentów | 23 | 28 |
| 2.2 | STAN SUROWY OTWARTY | 29 | 70 |
| 2.2.1 | Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, konstrukcyjne i działowe, kominy | 29 | 35 |
| 2.2.2 | Słupy, nadproża, wieńce, trzpienie i strop | 36 | 47 |
| 2.2.3 | Dach - konstrukcja wraz z pokryciem | 48 | 70 |
| 2.3 | STAN SUROWY ZAMKNIĘTY | 71 | 76 |
| 2.3.1 | Stolarka okienna i drzwiowa | 71 | 76 |
| 2.4 | PRACE WYKOŃCZENIOWE | 77 | 101 |
| 2.4.1 | Prace wykończeniowe wewnętrzne | 77 | 87 |
| 2.4.2 | Posadzka | 88 | 94 |
| 2.4.3 | PPOŻ | 95 | 95 |
| 2.4.4 | Prace wykończeniowe zewnętrzne | 96 | 101 |
| 2.5 | INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA | 102 | 133 |
| 2.6 | INSTALACJA OGRZEWANIA | 134 | 134 |
| 2.7 | INSTALACJA ELEKTRYCZNA | 135 | 167 |
| 2.8 | ZESTAW FOTOWOLTAICZNY WRAZ Z INSTALACJĄ | 168 | 168 |
| 2.9 | SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I ALARMU | 169 | 182 |
| 2.10 | KLIMATYZACJA | 183 | 188 |
| 3 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 189 | 225 |
| 3.1 | Nawierzchnie utwardzone i nieutwardzone | 189 | 218 |
| 3.1.1 | Niwelacja terenu i krawężniki | 189 | 195 |
| 3.1.2 | Nawierzchnia z kostki betonowej-PRZEKRÓJ K1 | 196 | 199 |
| 3.1.3 | Nawierzchnia z płyt ażurowych-PRZEKRÓJ K2 | 200 | 203 |
| 3.1.4 | Miejsce postojowe dla niepełnosprawnych-PRZEKRÓJ K3 | 204 | 208 |
| 3.1.5 | Teren zielony-PRZEKRÓJ K4 | 209 | 210 |
| 3.1.6 | Schody terenowe | 211 | 212 |
| 3.1.7 | Ogrodzenie zewnętrzne | 213 | 218 |
| 3.2 | Uzupełniające elementy wyposażenia | 219 | 225 |
| 4 | WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA | 226 | 230 |
| 5 | BEZODPŁYWOWY ZBIORNIK NA ŚCIEKI | 231 | 243 |
| 6 | PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE | 244 | 256 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------|---|----------|--------------|----------------|
| Budowa świetlicy wiejskiej wraz z elektroenergetyczną wewnętrzną linią zasilającą, budowa przyłącza wodociągowego, budowa bezodpływowego zbiornika na ścieki | | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 KNNR 1 d.1 0112-01 | | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 0.155 | ha ha | 0.155 | |
| | | | | RAZEM | 0.155 |
| 2 KNNR 1 d.1 0102-03 | | Mechaniczne karczowanie zagajników 0.122 | ha ha | 0.122 | |
| | | | | RAZEM | 0.122 |
| 3 KNNR 1 d.1 0215-01 | | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 292.8 | m³ m³ | 292.800 | |
| | | | | RAZEM | 292.800 |
| 4 KNNR 1 d.1 0215-03 | | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m 292.8 | m³ m³ | 292.800 | |
| | | | | RAZEM | 292.800 |
| 2 | | BUDYNEK ŚWIETLICY | | | |
| 2.1 | | STAN "ZEROWY" | | | |
| 2.1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 5 KNR 2-01 d.2. 0215-04 1.1 | | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m³ na odkład w gruncie kat. III 148.901 | m³ m³ | 148.901 | |
| | | | | RAZEM | 148.901 |
| 6 KNR 2-01 d.2. 0307-02 1.1 | | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 6.598 | m³ m³ | 6.598 | |
| | | | | RAZEM | 6.598 |
| 7 KNR 2-01 d.2. 0501-01 1.1 | | Wykonanie zasypek zewnętrznych fundamentów ze żwiru 8-16mm w otulinie z geowłókniny igłowanej 23.4 | m³ m³ | 23.400 | |
| | | | | RAZEM | 23.400 |
| 8 KNR-W 2-01 d.2. 0403-01 1.1 | | Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wysokości do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II 118 | m³ m³ | 118.000 | |
| | | | | RAZEM | 118.000 |
| 2.1.2 | | Fundamenty i ściany fundamentowe | | | |
| 9 KNR 2-02 d.2. 1101-01 1.2 | | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 6.598 | m³ m³ | 6.598 | |
| | | | | RAZEM | 6.598 |
| 10 KNR 2-02 d.2. 0202-02 1.2 | | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 16.646 | m³ m³ | 16.646 | |
| | | | | RAZEM | 16.646 |
| 11 KNR 2-02 d.2. 0202-03 1.2 | | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.036 | m³ m³ | 1.036 | |
| | | | | RAZEM | 1.036 |
| 12 KNR 2-02 d.2. 0204-01 1.2 | | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.512 | m³ m³ | 0.512 | |
| | | | | RAZEM | 0.512 |
| 13 KNR 2-02 d.2. 0204-02 1.2 | | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m³ - z zastosowaniem pompy do betonu 6.052 | m³ m³ | 6.052 | |
| | | | | RAZEM | 6.052 |
| 14 KNR-W 2-02 d.2. 0101-06 1.2 | | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 13.323 | m³ m³ | 13.323 | |
| | | | | RAZEM | 13.323 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 15 | KNR-W 2-02 d.2. 0207-03 1.2 | Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² | | |
| | | 5.4 | m ² | 5.400 | |
| | | | | RAZEM | 5.400 |
| 16 | KNR 2-02 d.2. 0208-10 1.2 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0.691 | m ³ | 0.691 | |
| | | | | RAZEM | 0.691 |
| 17 | KNR-W 2-02 d.2. 0211-01 1.2 | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane | m ³ | | |
| | | 0.259 | m ³ | 0.259 | |
| | | | | RAZEM | 0.259 |
| 18 | KNR 2-02 d.2. 0290-01 1.2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm | t | | |
| | | 0.201 | t | 0.201 | |
| | | | | RAZEM | 0.201 |
| 19 | KNR 2-02 d.2. 0290-01 1.2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm | t | | |
| | | 0.045 | t | 0.045 | |
| | | | | RAZEM | 0.045 |
| 20 | KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 10 mm | t | | |
| | | 1.082 | t | 1.082 | |
| | | | | RAZEM | 1.082 |
| 21 | KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm | t | | |
| | | 0.817 | t | 0.817 | |
| | | | | RAZEM | 0.817 |
| 22 | KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 20 mm | t | | |
| | | 0.625 | t | 0.625 | |
| | | | | RAZEM | 0.625 |
| 2.1. | | Izolacje fundamentów | | | |
| 3 | | | | | |
| 23 | KNR 2-02 d.2. 0604-02 1.3 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych | m ² | | |
| | | 41.634 | m ² | 41.634 | |
| | | | | RAZEM | 41.634 |
| 24 | KNR 2-02 d.2. 0604-02 1.3 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych | m ² | | |
| | | 17.348 | m ² | 17.348 | |
| | | | | RAZEM | 17.348 |
| 25 | KNR 2-02 d.2. 0609-11 1.3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową | m ² | | |
| | | 70.2 | m ² | 70.200 | |
| | | | | RAZEM | 70.200 |
| 26 | KNR 2-02 d.2. 0603-09 + 1.3 KNR 2-02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - trzy warstwy | m ² | | |
| | | 70.2 | m ² | 70.200 | |
| | | | | RAZEM | 70.200 |
| 27 | KNR-W 3 d.2. 0207-01 1.3 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej | m ² | | |
| | | 70.2 | m ² | 70.200 | |
| | | | | RAZEM | 70.200 |
| 28 | KNR 0-23 d.2. 2612-09 1.3 | Zamocowanie listwy wieńczącej folię kubełkową | m | | |
| | | 54 | m | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 2.2 | | STAN SUROWY OTWARTY | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------|-----------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 2.2. 1 | | Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, konstrukcyjne i działowe, kominy | | | |
| 29 d.2. 2.1 | KNR 2-02 0107-01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 24 cm | m ² | | |
| | | 21.701 | m ² | 21.701 | |
| | | | | RAZEM | 21.701 |
| 30 d.2. 2.1 | KNR 2-02 0107-01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z pustaków ceramicznych grubości 24 cm - ściany zewnętrzne | m ² | | |
| | | 125.693 | m ² | 125.693 | |
| | | | | RAZEM | 125.693 |
| 31 d.2. 2.1 | KNR 2-02 0107-01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków pustaków ceramicznych grubości 24 cm - ściany wewnętrzne | m ² | | |
| | | 34.31 | m ² | 34.310 | |
| | | | | RAZEM | 34.310 |
| 32 d.2. 2.1 | KNR-W 2-02 0127-03 | Ścianki działowe z pustaków ceramicznych grubości 12 cm | m ² | | |
| | | 66.638 | m ² | 66.638 | |
| | | | | RAZEM | 66.638 |
| 33 d.2. 2.1 | KNR 2-02 0126-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 15 | szt | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 34 d.2. 2.1 | KNR 2-02 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 12 | szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 35 d.2. 2.1 | KNR-W 2-02 0128-01 | Podmurówka oparcie nadproży | m ³ | | |
| | | 0.173 | m ³ | 0.173 | |
| | | | | RAZEM | 0.173 |
| 2.2. 2 | | Słupy, nadproża, wieńce, trzpienie i strop | | | |
| 36 d.2. 2.2 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19/ N/90 | m | | |
| | | 2.7 | m | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 37 d.2. 2.2 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19/ N/150 | m | | |
| | | 33 | m | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 38 d.2. 2.2 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19/ N/180 | m | | |
| | | 7.2 | m | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 39 d.2. 2.2 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19/ D/120 | m | | |
| | | 7.2 | m | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 40 d.2. 2.2 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19/ D/150 | m | | |
| | | 1.5 | m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 41 d.2. 2.2 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19/ D/180 | m | | |
| | | 1.8 | m | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 42 d.2. 2.2 | KNR-W 2-02 0211-01 | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane | m ³ | | |
| | | 1.123 | m ³ | 1.123 | |
| | | | | RAZEM | 1.123 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|-------------------------|--------------|---------------|
| 43 | KNR-W 2-02 d.2. 0210-02 2.2 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 1.554 | m ³ | 1.554 | |
| | | | | RAZEM | 1.554 |
| 44 | KNR-W 2-02 d.2. 0210-03 2.2 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 1.31 | m ³ | 1.310 | |
| | | | | RAZEM | 1.310 |
| 45 | KNR 2-02 d.2. 0212-12 2.2 | Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o szerokości do 30 cm, łącznie z wieńcami skośnymi ścian szczytowych w osi B-B i E-E wraz z wieńcem w poziomie +4,50 | m ³ | | |
| | | 4.919 | m ³ | 4.919 | |
| | | | | RAZEM | 4.919 |
| 46 | KNR-W 2-02 d.2. 0217-01 2.2 0217-05 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² | | |
| | | 35.15 | m ² | 35.150 | |
| | | | | RAZEM | 35.150 |
| 47 | KNR-W 2-02 d.2. 1016-07 2.2 | Wyłazy strychowe fabrycznie wykończone | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2. | | Dach - konstrukcja wraz z pokryciem | | | |
| 3 | | | | | |
| 48 | KNR 2-02 d.2. 0408-08 2.3 | Wiązary wieszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m ³ | | |
| | | 2.94 | m ³ | 2.940 | |
| | | | | RAZEM | 2.940 |
| 49 | KNR 2-02 d.2. 0408-03 2.3 | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m ³ | | |
| | | 1.862 | m ³ | 1.862 | |
| | | | | RAZEM | 1.862 |
| 50 | KNR 2-02 d.2. 0408-04 2.3 | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m ³ | | |
| | | 1.546 | m ³ | 1.546 | |
| | | | | RAZEM | 1.546 |
| 51 | KNR 2-02 d.2. 0408-08 2.3 | Krokwie narożne, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m ³ | | |
| | | 1.546 | m ³ | 1.546 | |
| | | | | RAZEM | 1.546 |
| 52 | KNR 2-02 d.2. 0408-08 2.3 | Krokwie koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m ³ | | |
| | | 0.149 | m ³ | 0.149 | |
| | | | | RAZEM | 0.149 |
| 53 | KNR 2-02 d.2. 0409-04 2.3 | Wymiany, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m ³ | | |
| | | 0.019 | m ³ | 0.019 | |
| | | | | RAZEM | 0.019 |
| 54 | KNR 2-02 d.2. 0406-02 2.3 | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m ³ drew. | | |
| | | 1.158 | m ³ drew. | 1.158 | |
| | | | | RAZEM | 1.158 |
| 55 | KNR 2-02 d.2. 0406-06 2.3 | Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m ³ drew. | | |
| | | 0.33 | m ³ drew. | 0.330 | |
| | | | | RAZEM | 0.330 |
| 56 | KNR 2-02 d.2. 0407-04 2.3 | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m ³ drew. | | |
| | | 0.127 | m ³ drew. | 0.127 | |
| | | | | RAZEM | 0.127 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 57 d.2. 2.3 | KNR 2-02 0408-01 | Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m ³ | | |
| | | 0.157 | m ³ | 0.157 | |
| | | | | RAZEM | 0.157 |
| 58 d.2. 2.3 | KNR 2-02 0408-02 | Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m ³ | | |
| | | 0.67 | m ³ | 0.670 | |
| | | | | RAZEM | 0.670 |
| 59 d.2. 2.3 | KNR 2-02 0409-06 analogia | Deski okapowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m ³ | | |
| | | 0.424 | m ³ | 0.424 | |
| | | | | RAZEM | 0.424 |
| 60 d.2. 2.3 | KNNR 2 0403-02 | Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty iłaty | m ² | | |
| | | 217.86 | m ² | 217.860 | |
| | | | | RAZEM | 217.860 |
| 61 d.2. 2.3 | KNNR 2 0508-01 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe | m ² | | |
| | | 217.86 | m ² | 217.860 | |
| | | | | RAZEM | 217.860 |
| 62 d.2. 2.3 | KNNR 2 0508-02 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior | m | | |
| | | 51.8 | m | 51.800 | |
| | | | | RAZEM | 51.800 |
| 63 d.2. 2.3 | KNNR 2 0508-03 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe | m | | |
| | | 64.4 | m | 64.400 | |
| | | | | RAZEM | 64.400 |
| 64 d.2. 2.3 | KNNR 2 0504-02 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | 32.337 | m ² | 32.337 | |
| | | | | RAZEM | 32.337 |
| 65 d.2. 2.3 | KNR-W 2-02 1016-07 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 66 d.2. 2.3 | KNNR 2 0506-01 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki | m | | |
| | | 64.4 | m | 64.400 | |
| | | | | RAZEM | 64.400 |
| 67 d.2. 2.3 | KNNR 2 0506-03 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe | m | | |
| | | 25.6 | m | 25.600 | |
| | | | | RAZEM | 25.600 |
| 68 d.2. 2.3 | KNNR 2 0506-04 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 69 d.2. 2.3 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy | m | | |
| | | 45.08 | m | 45.080 | |
| | | | | RAZEM | 45.080 |
| 70 d.2. 2.3 | KNR 2-17 0152-02 | Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. 150 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 2.3 | | STAN SUROWY ZAMKNIĘTY | | | |
| 2.3. | | Stołarka okienna i drzwiowa | | | |
| 1 | | | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 71 | NNRNKB | (z.l) okna PCV o powierzchni do 1.0 m2 z roletą antywłamaniową | m ² | | |
| d.2. | 202 1016-02 | | | | |
| 3.1 | | 0.72 | m ² | 0.720 | |
| | | | | RAZEM | 0.720 |
| 72 | NNRNKB | (z.l) okna PCV o powierzchni do 1.5 m2 z roletą antywłamaniową | m ² | | |
| d.2. | 202 1016-03 | | | | |
| 3.1 | | 11.28 | m ² | 11.280 | |
| | | | | RAZEM | 11.280 |
| 73 | NNRNKB | (z.l) okna PCV o powierzchni ponad 1.5 m2 z roletą antywłamaniową | m ² | | |
| d.2. | 202 1016-04 | | | | |
| 3.1 | | 7.08 | m ² | 7.080 | |
| | | | | RAZEM | 7.080 |
| 74 | NNRNKB | (z.l) okna PCV o powierzchni ponad 1.5 m2 z roletą antywłamaniową | m ² | | |
| d.2. | 202 1016-04 | | | | |
| 3.1 | | 7.08 | m ² | 7.080 | |
| | | | | RAZEM | 7.080 |
| 75 | KNNR 2 | Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych PCV przeszkłonych antywłamaniowych | m ² | | |
| d.2. | 1104-05 | | | | |
| 3.1 | | 2.86 | m ² | 2.860 | |
| | | | | RAZEM | 2.860 |
| 76 | KNNR 2 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm | m ² | | |
| d.2. | 0504-01 | | | | |
| 3.1 | | 3.99 | m ² | 3.990 | |
| | | | | RAZEM | 3.990 |
| 2.4 | | PRACE WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 2.4. | | Prace wykończeniowe wewnętrzne | | | |
| 1 | | | | | |
| 77 | KNNR 2 | Montaż ościeżnic stalowych | szt. | | |
| d.2. | 1104-01 | | | | |
| 4.1 | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 78 | KNNR 2 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych wykończonych przeszkłonych | m ² | | |
| d.2. | 1104-05 | | | | |
| 4.1 | | 5.04 | m ² | 5.040 | |
| | | | | RAZEM | 5.040 |
| 79 | KNNR 2 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych | m ² | | |
| d.2. | 1103-01 | | | | |
| 4.1 | | 16.59 | m ² | 16.590 | |
| | | | | RAZEM | 16.590 |
| 80 | KNR-W 2-02 | Parapety wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm | m | | |
| d.2. | 2119-01 | | | | |
| 4.1 | | 11.4 | m | 11.400 | |
| | | | | RAZEM | 11.400 |
| 81 | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m ² | | |
| d.2. | 0803-03 | | | | |
| 4.1 | | 349.29 | m ² | 349.290 | |
| | | | | RAZEM | 349.290 |
| 82 | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach | m ² | | |
| d.2. | 0803-06 | | | | |
| 4.1 | | 35.15 | m ² | 35.150 | |
| | | | | RAZEM | 35.150 |
| 83 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa | m ² | | |
| d.2. | 0613-03 | | | | |
| 4.1 | | 105.172 | m ² | 105.172 | |
| | | | | RAZEM | 105.172 |
| 84 | KNR 0-14 | Okładziny stropów płytami 2xGKF na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD ze szpachlowaniem zaprawą na bazie cementu | m ² | | |
| d.2. | 2012-03 | | | | |
| 4.1 | | 72.88 | m ² | 72.880 | |
| | | | | RAZEM | 72.880 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|-----------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 85 d.2. 4.1 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |
| | | 321.82 | m ² | 321.820 | |
| | | | | RAZEM | 321.820 |
| 86 d.2. 4.1 | KNR 2-02 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| | | 135.5 | m ² | 135.500 | |
| | | | | RAZEM | 135.500 |
| 87 d.2. 4.1 | KNR 2-02 0829-08 | Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą | m ² | | |
| | | 135.5 | m ² | 135.500 | |
| | | | | RAZEM | 135.500 |
| 2.4. 2 | | Posadzka | | | |
| 88 d.2. 4.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 11.818 | m ³ | 11.818 | |
| | | | | RAZEM | 11.818 |
| 89 d.2. 4.2 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | m ² | | |
| | | 118.18 | m ² | 118.180 | |
| | | | | RAZEM | 118.180 |
| 90 d.2. 4.2 | KNR-W 2-02 0612-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho | m ² | | |
| | | 118.18 | m ² | 118.180 | |
| | | | | RAZEM | 118.180 |
| 91 d.2. 4.2 | KNR 2 1202-02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko | m ² | | |
| | | 118.18 | m ² | 118.180 | |
| | | | | RAZEM | 118.180 |
| 92 d.2. 4.2 | KNR 0-39 0114-02 | Gruntowanie podłoża | m ² | | |
| | | 118.18 | m ² | 118.180 | |
| | | | | RAZEM | 118.180 |
| 93 d.2. 4.2 | KNR-W 2-02 1110-05 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną | m ² | | |
| | | 118.18 | m ² | 118.180 | |
| | | | | RAZEM | 118.180 |
| 94 d.2. 4.2 | KNR 0-12 1119-02 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm | m | | |
| | | 118.18 | m | 118.180 | |
| | | | | RAZEM | 118.180 |
| 2.4. 3 | | PPOŻ | | | |
| 95 d.2. 4.3 | | Przygotowanie budynku do odbioru przeciwpożarowego wg pkt 9.17 opisu Projektu Budowlanego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.4. 4 | | Prace wykończeniowe zewnętrzne | | | |
| 96 d.2. 4.4 | KNR 0-23 2614-01 | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki | m ² | | |
| | | 154.133 | m ² | 154.133 | |
| | | | | RAZEM | 154.133 |
| 97 d.2. 4.4 | KNR 0-23 2614-07 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki | m ² | | |
| | | 15.72 | m ² | 15.720 | |
| | | | | RAZEM | 15.720 |
| 98 d.2. 4.4 | KNR 2-02 0921-01 | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian | m ² | | |
| | | 21.701 | m ² | 21.701 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|-----------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 21.701 |
| 99 d.2. 4.4 | KNR-W 2-02 1207-02 | Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg | m | | |
| | | 4.8 | m | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 100 d.2. 4.4 | KNR 2-22 0602-02 | Podsufitka | m ² | | |
| | | 51.52 | m ² | 51.520 | |
| | | | | RAZEM | 51.520 |
| 101 d.2. 4.4 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi | m ² | | |
| | | 51.52 | m ² | 51.520 | |
| | | | | RAZEM | 51.520 |
| 2.5 | | INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA | | | |
| 102 d.2. 5 | KNR 0-31 0204-01 | Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.w.u. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 103 d.2. 5 | KNR 0-31 0215-01 | Pojemnościowy podgrzewacz wody | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 104 d.2. 5 | KNR-W 2-15 0104-04 | Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 40 mm łączone metodą klejenia, w wykopie | m | | |
| | | 8.5 | m | 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 105 d.2. 5 | KNR-W 2-15 0114-06 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 7.9 | m | 7.900 | |
| | | | | RAZEM | 7.900 |
| 106 d.2. 5 | KNR-W 2-15 0114-04 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 45.9 | m | 45.900 | |
| | | | | RAZEM | 45.900 |
| 107 d.2. 5 | KNR-W 2-15 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| | | 53.8 | m | 53.800 | |
| | | | | RAZEM | 53.800 |
| 108 d.2. 5 | KNR-W 2-15 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 17.8 | m | 17.800 | |
| | | | | RAZEM | 17.800 |
| 109 d.2. 5 | KNR-W 2-15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 3.5 | m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 110 d.2. 5 | KNR-W 2-15 0203-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 111 d.2. 5 | KNR-W 2-15 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 19 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 112 d.2. 5 | KNR-W 2-15 0208-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 113 d.2. 5 | KNR-W 2-15 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|--------|--------------|---------------|
| | | 11.5 | m | 11.500 | |
| | | | | RAZEM | 11.500 |
| 114 | KNR-W 2-15 d.2. 0212-06 5 analogia | Rury wywiewne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 160 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 115 | KNR-W 2-15 d.2. 0133-02 5 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 116 | KNR-W 2-15 d.2. 0133-01 5 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 117 | KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 5 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 118 | KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 5 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 119 | KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 5 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 120 | KNR-W 2-15 d.2. 0117-01 5 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 121 | KNR-W 2-15 d.2. 0115-07 5 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 122 | KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 5 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 3 | podej. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 123 | KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 5 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 10 | podej. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 124 | KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 5 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 125 | KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 5 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 126 | KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 5 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 127 | KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 5 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 128 | KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 5 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------|---|------|--------------|----------------|
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 129 | KNR-W 2-15 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| d.2. | 0230-02 | | | | |
| 5 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 130 | KNR-W 2-15 | Postument porcelanowy do umywalek | kpl. | | |
| d.2. | 0230-05 | | | | |
| 5 | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 131 | KNR-W 2-15 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| d.2. | 0233-03 | | | | |
| 5 | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 132 | KNR-W 2-15 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| d.2. | 0233-03 | | | | |
| 5 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 133 | analiza indy- | Pochwyty dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| d.2. | widualna | | | | |
| 5 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.6 | | INSTALACJA OGRZEWANIA | | | |
| 134 | KNR 0-35 | Grzejniki - wg opisu technicznego projektu budowlanego | szt. | | |
| d.2. | 0209-01 | | | | |
| 6 | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2.7 | | INSTALACJA ELEKTRYCZNA | | | |
| 135 | KNR-W 5-08 | Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) | m | | |
| d.2. | 0209-02 | układany w tynku YDY żo 3x2,5 mm | | | |
| 7 | | 245 | m | 245.000 | |
| | | | | RAZEM | 245.000 |
| 136 | KNR-W 5-08 | Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) | m | | |
| d.2. | 0209-02 | układany w tynku YDY żo 3x1,5 mm | | | |
| 7 | | 295 | m | 295.000 | |
| | | | | RAZEM | 295.000 |
| 137 | KNR-W 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton | m | | |
| d.2. | 0210-02 | | | | |
| 7 | | 38 | m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 138 | KNR-W 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton | m | | |
| d.2. | 0210-03 | | | | |
| 7 | | 42 | m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 139 | KNR-W 5-08 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m ² | szt. | | |
| d.2. | 0405-03 | | | | |
| 7 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 140 | KNR-W 5-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż rozdzielni głównej | szt. | | |
| d.2. | 0404-08 | | | | |
| 7 | analogia | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 141 | KNR-W 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² | szt. | | |
| d.2. | 0309-04 | | | | |
| 7 | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 142 | KNR-W 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm ² | szt. | | |
| d.2. | 0309-09 | | | | |
| 7 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|---------------|
| 143 | KNR-W 5-08 d.2. 0309-05 7 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 144 | KNR-W 5-08 d.2. 0302-01 7 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę | szt. | | |
| | | 66 | szt. | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 145 | KNR-W 5-08 d.2. 0308-01 7 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 146 | KNR-W 5-08 d.2. 0308-02 7 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 147 | KNR-W 5-08 d.2. 0307-03 7 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 148 | KNR-W 5-08 d.2. 0307-04 7 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 149 | KNR-W 5-08 d.2. 0308-03 7 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych schodowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 150 | KNR 5-18 d.2. 1206-04 7 analogia | Wypusty 3-F | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 151 | KNR 5-18 d.2. 1206-04 7 analogia | Wypusty 1-F | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 152 | KNR-W 5-08 d.2. 0502-09 7 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 37 | kpl. | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 153 | KNR-W 5-08 d.2. 0511-01 7 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 154 | KNR-W 5-08 d.2. 0511-01 7 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 155 | KNR-W 5-08 d.2. 0511-01 7 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 156 | KNR-W 5-08 d.2. 0511-01 7 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 157 | KNR-W 5-08 d.2. 0511-01 7 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|--|---|--------|--------------|---------------|
| 158 d.2. 7 | KNR-W 5-08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 159 d.2. 7 | KNR-W 5-08 0511-05 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 160 d.2. 7 | KNR-W 5-08 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 161 d.2. 7 | KNR-W 5-08 0901-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 162 d.2. 7 | KNR-W 5-08 0601-12 | Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 163 d.2. 7 | KNR-W 5-08 0622-05 | Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 164 d.2. 7 | KNR-W 5-08 0606-01 | Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 165 d.2. 7 | KNR-W 5-08 0606-03 | Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie | m | | |
| | | 25.2 | m | 25.200 | |
| | | | | RAZEM | 25.200 |
| 166 d.2. 7 | KNR-W 5-08 0607-05 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm | m | | |
| | | 7.2 | m | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 167 d.2. 7 | KNR-W 5-08 0611-04 | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.I-II | m | | |
| | | 62 | m | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 2.8 | ZESTAW FOTOWOLTAICZNY WRAZ Z INSTALACJĄ | | | | |
| 168 d.2. 8 | | Wykonanie instalacji fotowoltaicznej, wykonanie prób i sprawdzeń, serwis dwuletni | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.9 | SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I ALARMU | | | | |
| 169 d.2. 9 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur w pustaku | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 170 d.2. 9 | KNNR 5 0101-02 | Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - Rurka instalacyjna RB 22 mm | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 171 d.2. 9 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 172 d.2. 9 | KNR AL-01 0208-01 | Montaż manipulatora LCD | szt | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|--------|--------------|----------------|
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 173 | KNR AL-01 d.2. 0114-02 9 | Montaż obudowy o wielkości do 3 HE - Obudowa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 174 | KNR AL-01 d.2. 0303-02 9 | Zainstalowanie ekspandera z zasilaczem 1,2 A / 12 V DC | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 175 | KNR AL-01 d.2. 0303-04 9 | Montaż akumulatora podtrzymującego dane w sterowniku | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 176 | KNR AL-01 d.2. 0114-02 9 | Montaż obudowy o wielkości do 3 HE - Obudowa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 177 | KNR AL-01 d.2. 0303-02 9 | Zainstalowanie centrali alarmowej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 178 | KNR AL-01 d.2. 0201-01 9 | Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni | szt | | |
| | | 7 | szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 179 | KNR AL-01 d.2. 0201-01 9 | Montaż kontraktonów | szt | | |
| | | 11 | szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 180 | KNR AL-01 d.2. 0108-01 9 | Montaż sygnalizatora akustycznego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 181 | KNR 5 d.2. 0203-01 9 | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur | m | | |
| | | 250 | m | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 182 | KNR AL-01 d.2. 0601-05 9 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego (instrukcji) | system | | |
| | | 1 | system | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.10 | | KLIMATYZACJA | | | |
| 183 | KNR 7-24 d.2. 0151-01 10 analogia | Zestaw klimatyzacyjny MULTI - Jednostka wewnętrzna systemu - typ klimatyzator ścienny (funkcja grzania i chłodzenia) o mocy chłodzenia/grzania 2x 5, 2/5,3 kW + 2x 2,5/2,6 kW, jedn. zewnętrzna <18 kW. W skład zestawu wchodzi 4 x pilot, Funkcja WI-FI, ZAKRES PRACY: Chłodzenie -15°C do +43°C (na zewnątrz) Grzanie -22°C do +24°C (na zewnątrz) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 184 | Dostawa d.2. 10 | Dostawa i montaż (akcesoria) systemu Multi (klimatyzacja) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 185 | KNR 7-24 d.2. 0514-01 10 analogia | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 186 | KNR 7-24 d.2. 0515-01 10 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikami chłodniczymi - wydajność 0.5 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 187 | KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 10 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - montaż rurociągów do odprowadzenia skroplin 1 | m m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 188 | d.2. 10 | Koszt rozruchu instalacji klimatyzacji, serwis dwuletni 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 3.1 | | Nawierzchnie utwardzone i nieutwardzone | | | |
| 3.1.1 | | Niwelacja terenu i krawężniki | | | |
| 189 | KNNR 6 d.3. 0112-05 1.1 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych -NASYP Z POSPÓŁKI DO- GĘSZCZONY DO PROJEKTOWANYCH PARAMETRÓW Krotność = 3.5 298.34 | m ² m ² | 298.340 | |
| | | | | RAZEM | 298.340 |
| 190 | KNNR 6 d.3. 0403-02 1.1 analogia | Krawężniki betonowe z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej- połączenie z drogą powiatową 13.96 | m m | 13.960 | |
| | | | | RAZEM | 13.960 |
| 191 | KNNR 6 d.3. 0403-03 1.1 | Krawężniki betonowe wystające oraz obniżone o wymiarach 15x30 cm z wyko- naniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 29.1 | m m | 29.100 | |
| | | | | RAZEM | 29.100 |
| 192 | KNNR 6 d.3. 0403-03 1.1 | Krawężniki betonowe wystające oraz obniżone o wymiarach 15x30 cm z wyko- naniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z rolką z kostki betonowej 41.25 | m m | 41.250 | |
| | | | | RAZEM | 41.250 |
| 193 | KNR 2-02 d.3. 0201-01 1.1 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 3.014 | m ³ m ³ | 3.014 | |
| | | | | RAZEM | 3.014 |
| 194 | KNNR 6 d.3. 0404-03 1.1 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione piaskiem 38.25 | m m | 38.250 | |
| | | | | RAZEM | 38.250 |
| 195 | KNR 2-02 d.3. 0201-01 1.1 | Ławy fundamentowe betonowe pod obrzeża betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 1.913 | m ³ m ³ | 1.913 | |
| | | | | RAZEM | 1.913 |
| 3.1.2 | | Nawierzchnia z kostki betonowej-PRZEKRÓJ K1 | | | |
| 196 | KNNR 6 d.3. 0112-05 1.2 analogia | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 117.64 | m ² m ² | 117.640 | |
| | | | | RAZEM | 117.640 |
| 197 | KNNR 6 d.3. 0113-05 1.2 analogia | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-63 Krotność = 1.8 117.64 | m ² m ² | 117.640 | |
| | | | | RAZEM | 117.640 |
| 198 | KNNR 6 d.3. 0105-03 1.2 analogia | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm 117.64 | m ² m ² | 117.640 | |
| | | | | RAZEM | 117.640 |
| 199 | KNNR 6 d.3. 0502-01 1.2 analogia | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 117.64 | m ² m ² | 117.640 | |
| | | | | RAZEM | 117.640 |
| 3.1.3 | | Nawierzchnia z płyt ażurowych-PRZEKRÓJ K2 | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|----------------|--------------|-----------------|
| 200 | KNNR 6 d.3. 0112-05 1.3 analogia | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm | m ² | | |
| | | 163.14 | m ² | 163.140 | |
| | | | | RAZEM | 163.140 |
| 201 | KNNR 6 d.3. 0113-05 1.3 analogia | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-63 Krotność = 1.8 | m ² | | |
| | | 163.14 | m ² | 163.140 | |
| | | | | RAZEM | 163.140 |
| 202 | KNNR 6 d.3. 0105-03 1.3 analogia | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm | m ² | | |
| | | 163.14 | m ² | 163.140 | |
| | | | | RAZEM | 163.140 |
| 203 | KNNR 6 d.3. 0503-01 1.3 analogia | Chodniki z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 40x60x10 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m ² | | |
| | | 163.14 | m ² | 163.140 | |
| | | | | RAZEM | 163.140 |
| 3.1. | | Miejsce postojowe dla niepełnosprawnych-PRZEKRÓJ K3 | | | |
| 4 | | | | | |
| 204 | KNNR 6 d.3. 0112-05 1.4 analogia | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm | m ² | | |
| | | 1 | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 205 | KNNR 6 d.3. 0113-05 1.4 analogia | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-63 gr. 18 cm Krotność = 1.8 | m ² | | |
| | | 1 | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 206 | KNNR 6 d.3. 0105-03 1.4 analogia | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm | m ² | | |
| | | 1 | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 207 | KNNR 6 d.3. 0502-04 1.4 analogia | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | 18 | m ² | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 208 | KNR 2-31 d.3. 0706-01 1.4 analogia | Ręczne malowanie powierzchni farbą chlorokauczkową- oznaczenie P-24 | m ² | | |
| | | 18 | m ² | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 3.1. | | Teren zielony-PRZEKRÓJ K4 | | | |
| 5 | | | | | |
| 209 | KNR 2-01 d.3. 0505-01 1.5 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | | |
| | | 1132 | m ² | 1132.000 | |
| | | | | RAZEM | 1132.000 |
| 210 | KNR 2-01 d.3. 0510-03 1.5 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej | m ² | | |
| | | 1132 | m ² | 1132.000 | |
| | | | | RAZEM | 1132.000 |
| 3.1. | | Schody terenowe | | | |
| 6 | | | | | |
| 211 | KNR 2-21 d.3. 0605-04 1.6 | Schody z kostki brukowej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego | m ³ | | |
| | | 3.436 | m ³ | 3.436 | |
| | | | | RAZEM | 3.436 |
| 212 | KNR 2-11 d.3. 0521-10 1.6 analogia | Wykonanie palisady przy śr.kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat.III | m | | |
| | | 6.9 | m | 6.900 | |
| | | | | RAZEM | 6.900 |
| 3.1. | | Ogrodzenie zewnętrzne | | | |
| 7 | | | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| 213 | KNR 2-02 d.3. 1807-03 1.7 | Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami betonowe 40x40 cm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 214 | KNR 2-02 d.3. 1807-07 1.7 | Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami betonowe - dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy wysokości Krotność = 2 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 215 | KNR 2-02 d.3. 1808-01 1.7 analogia | Brama wjazdowa na gotowych słupkach | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 216 | KNR 2-02 d.3. 1808-06 1.7 analogia | Furtka na gotowych słupkach | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 217 | KNR 2-02 d.3. 1804-12 1.7 | Ogrodzenie segmentowe- ocynkowane ogniowo i malowane natryskiem z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych 60x60 stal obsadzonych w gruncie i obetonowanych | m | | |
| | | 151.8 | m | 151.800 | |
| | | | | RAZEM | 151.800 |
| 218 | KNR 2-23 d.3. 0307-03 1.7 | Zakup i dostawa- Ogrodzenie panelowe h=2,0m | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.2 | Uzupełniające elementy wyposażenia | | | | |
| 219 | KNR 2-23 d.3. 0308-02 2 | Wykonanie fundamentów betonowych o obj.0.3 m3 | m ³ | | |
| | | 0.54 | m ³ | 0.540 | |
| | | | | RAZEM | 0.540 |
| 220 | KNR 2-23 d.3. 0309-08 2 analogia | Osadzenie elementów montażowych w gotowych gniazdach | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 221 | KNR 2-23 d.3. 0307-03 2 | Zakup i dostawa- Ławka z oparciem | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 222 | KNR 2-23 d.3. 0307-03 2 | Zakup i dostawa- Kosz na śmieci | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 223 | KNR 2-23 d.3. 0307-03 2 | Zakup i dostawa- Tablica informacyjna | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 224 | KNR 2-23 d.3. 0307-03 2 | Zakup, dostawa, montaż- Bariery ochronne kotwione schodów terenowych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 225 | KNR 2-23 d.3. 0307-03 2 | Znak D18a, tab. T-29 | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA | | | | |
| 226 | KNNR 5 d.4 0701-03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| | | 10.8 | m ³ | 10.800 | |
| | | | | RAZEM | 10.800 |
| 227 | KNNR 5 d.4 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m | m | | |
| | | 1.2 | m | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 228 | KNNR 5 d.4 0707-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 229 | KNNR 5 d.4 0702-03 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV | m³ | | |
| | | 9.8 | m³ | 9.800 | |
| | | | | RAZEM | 9.800 |
| 230 | KNNR 5 d.4 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | | BEZODPŁYWOWY ZBIORNIK NA ŚCIEKI | | | |
| 231 | KNR 2-01 d.5 0217-06 analogia | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III | m³ | | |
| | | 48.36 | m³ | 48.360 | |
| | | | | RAZEM | 48.360 |
| 232 | KNR 2-01 d.5 0317-05 analogia | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m | m³ | | |
| | | 4.836 | m³ | 4.836 | |
| | | | | RAZEM | 4.836 |
| 233 | KNR-W 2-18 d.5 0510-02 | Podłoża betonowe o grubości 10 cm | m³ | | |
| | | 0.704 | m³ | 0.704 | |
| | | | | RAZEM | 0.704 |
| 234 | d.5 analiza indywidualna | Żelbetowy zbiornik o poj.8 m3 | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 235 | KNR 2-28 d.5 0408-01 analogia | Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 236 | KNR-W 2-18 d.5 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 16.5 | m | 16.500 | |
| | | | | RAZEM | 16.500 |
| 237 | KNNR 4 d.5 1321-02 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 238 | KNR 2-18 d.5 0804-01 analogia | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 239 | KNR-W 2-18 d.5 0511-03 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m³ | | |
| | | 1.98 | m³ | 1.980 | |
| | | | | RAZEM | 1.980 |
| 240 | KNR-W 2-18 d.5 0511-03 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich | m³ | | |
| | | 1.98 | m³ | 1.980 | |
| | | | | RAZEM | 1.980 |
| 241 | KNR 2-19 d.5 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy rurociągów kanalizacji sanitarnej. | m | | |
| | | 16.5 | m | 16.500 | |
| | | | | RAZEM | 16.500 |
| 242 | KNR 2-28 d.5 0501-09 analogia | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m³ | | |
| | | 1.98 | m³ | 1.980 | |
| | | | | RAZEM | 1.980 |
| 243 | KNR 2-01 d.5 0320-0101 analogia | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m³ | | |
| | | 6.93 | m³ | 6.930 | |
| | | | | RAZEM | 6.930 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|------------------------------|--------------|---------------|
| 6 | | PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE | | | |
| 244 | KNR 2-01 d.6 0217-06 z.sz. 2.3.2. 9903 analogia | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze. | m ³ | | |
| | | 15.842 | m ³ | 15.842 | |
| | | | | RAZEM | 15.842 |
| 245 | KNR 2-28 d.6 0314-01 z.sz.3.8. | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm - długość do 50 m | m | | |
| | | 16.4 | m | 16.400 | |
| | | | | RAZEM | 16.400 |
| 246 | KNR 2-28 d.6 0313-01 analogia | Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 247 | KNR 2-28 d.6 0308-01 analogia | Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 248 | KNR 4 d.6 1606-01 analogia | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m - 1 prób. | | |
| | | 1 | 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 249 | KNR-W 2-18 d.6 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.20 0m odc.20 0m | | |
| | | 1 | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 250 | KNR-W 2-18 d.6 0511-03 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| | | 0.394 | m ³ | 0.394 | |
| | | | | RAZEM | 0.394 |
| 251 | KNR-W 2-18 d.6 0511-03 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| | | 0.984 | m ³ | 0.984 | |
| | | | | RAZEM | 0.984 |
| 252 | KNR-W 2-18 d.6 0511-03 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich | m ³ | | |
| | | 2.952 | m ³ | 2.952 | |
| | | | | RAZEM | 2.952 |
| 253 | KNR 2-19 d.6 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy rurociągów wodociągowych. | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 254 | KNR 2-01 d.6 0320-0201 analogia | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV wraz z ubiciem warstwami co 20cm | m ³ | | |
| | | 11.512 | m ³ | 11.512 | |
| | | | | RAZEM | 11.512 |
| 255 | d.6 analiza indywidualna | Tabliczki orientacyjne dla wodociągów (hydranty, zasuwy) | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 256 | KNR-W 2-18 d.6 0527-01 analogia | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi - otwór o śr. nominalnej 80 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |