

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Centrum rekreacyjno-sportowe na terenie Gminy Kępno - Budynek szatniowy
ADRES INWESTYCJI : Krążkowy, dz. nr 919/6, 919/7
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Kępnie
ADRES INWESTORA : 63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Rosik (BUDOWLANA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Robert Kula (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 16.01.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.01.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego projektu jest budowa budynku szatni na potrzeby boisk sportowych. W Krażkowach przy kompleksie boisk sportowych wybudowana zostanie szatnia oraz plac zabaw dla dzieci. W ramach zadania inwestycyjnego zostanie wykonany budynek zaplecza przeznaczony głównie na pomieszczenia szatniowo-sanitarne dla osób korzystających z kompleksu sportowego w Krażkowach. Budynek będzie jednokondygnacyjny, budowany metodą tradycyjną, konstrukcja dachu z więzaru deskowego wykonanego dwuspadowo, pokrytego blachdachówką. Ściany zostaną wykonane z pustaka keramzytowego, wykończone izolacją termiczną w postaci styropianu o gr. 15 cm, stolarka okienna drzewiana z PCV, wykończenie ścian i podłóg przewidziano za pomocą płytek ceramicznych. Budynek będzie przystosowany dla osób niepełnosprawnych (wykonany zostanie podjazd dla wózków inwalidzkich oraz toaleta dla osób o ograniczonych trudnościach ruchowych). Budynek zaprojektowano tak, aby można korzystać z pomieszczeń WC wchodząc bezpośrednio do toalety. Takie rozwiązanie umożliwia korzystanie z sanitariatów również pod nieobecność administratora na obiekcie. W ramach zadania zostanie również przyłącze energetyczne zasilające budynek w energię elektryczną, przyłącze zostanie wykonane z możliwością wykorzystania przez dodatkowe odbiorniki energii elektrycznej np. oświetlenie boiska sportowego. Energia elektryczna zostanie wykorzystana min. od oświetlenia budynku, do ogrzewania pomieszczeń, a także do wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Charakterystyka budynku zestawienie powierzchni zaprojektowanego budynku: Powierzchnia zabudowy - 126,60 m², powierzchnia użytkowa- 97,69 m², powierzchnia całkowita - 104,38m², kubatura-398,79 m³. Przyziemie: 0.01-szatnia I 15,75m², 0.02 - sanitariat I 8,90m², 0.03 - szatnia II 14,65m², 0.04.-sanitariat II 8,90m², 0.05- pokój trenera 7,84m², 0.06- kącik porządkowy 2,41m², 0.07 - komunikacja 10,94 m², 0.08 - magazyn piłek 3,78m², 0.09- WC niepełnosprawnych 5,73m², 0.10-WC kobiet 3,15 m², 0.11-WC mężczyźni 3,10 m², 0.12- magazyn sprzętu sportowego 12,54 m². Zakres robót: A. roboty budowlane : stan surowy; B. roboty budowlane, prace wykończeniowe wewnętrzne, C. roboty budowlane zewnętrzne wykończenie budynku. Roboty instalacyjne, wewnętrzne, E. Roboty instalacyjne, zewnętrzne.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------------|---|--|--|---------|
| 1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0121-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu (9.79*15.85)/10000 | ha ha | 0.016 | |
| | | | | RAZEM | 0.016 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (9.79*15.85) | m ² m ² | 155.172 | |
| | | | | RAZEM | 155.172 |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0212-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.2*0.15 <zmagazynowanie humusu na działce> | m ³ m ³ | 23.276 | |
| | | | | RAZEM | 23.276 |
| 4 d.1 | KNR 2-21 0218-03 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.3 | m ³ m ³ | 23.276 | |
| | | | | RAZEM | 23.276 |
| 5 d.1 | KNR 2-01 0206-02 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km ławy fundamentowe pod posadzkami ziemia do zasypania fundamentów 0.60*1.13*(15.03+7.79+12.03+7.49+2.70+4.70) 0.31*(11.78*7.54+2.75*4.45) -0.09*(15.03+7.79+12.03+7.49+2.70+4.70) | m ³ m ³ m ³ | 33.724 31.328 -4.477 | |
| | | | | RAZEM | 60.575 |
| 6 d.1 | KNR 2-01 0215-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II ziemia do zasypania fundamentów 0.09*(15.03+7.79+12.03+7.49+2.70+4.70) | m ³ m ³ | 4.477 | |
| | | | | RAZEM | 4.477 |
| 7 d.1 | KNR 2-01 0301-01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) 0.25*0.93*(1.15*2+4.54+2.22+2.31+1.00*1.00) | m ³ m ³ | 2.876 | |
| | | | | RAZEM | 2.876 |
| 8 d.1 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 0.60*(15.03+7.79+12.03+7.49+2.70+4.70) | m ² m ² | 29.844 | |
| | | | | RAZEM | 29.844 |
| 9 d.1 | KNR 2-31 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 Krotność = 17 poz.8 | m ² m ² | 29.844 | |
| | | | | RAZEM | 29.844 |
| 10 d.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym ławy fundamentowe 0.60*1.13*(15.03+7.79+12.03+7.49+2.70+4.70) 0.25*0.93*(1.15*2+4.54+2.22+2.31+1.00*1.00) | m ³ m ³ m ³ | 33.724 2.876 | |
| | | | | RAZEM | 36.600 |
| 11 d.1 | analiza indywidualna | Oplata za utylizację ziemi poz.5+poz.6 | m ³ m ³ | 65.052 | |
| | | | | RAZEM | 65.052 |
| 2 | | Fundamenty | | | |
| 12 d.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10 (15.03+3.00+12.03+4.70+7.79+7.79)*0.10*0.60 0.96*0.96*0.1 | m ³ m ³ m ³ | 3.020 0.092 | |
| | | | | RAZEM | 3.112 |
| 13 d.2 | KNR 2-02 0201-01 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) (2.41+2.32+1.15+1.15+4.54)*0.25*0.80 | m ³ m ³ | 2.314 | |
| | | | | RAZEM | 2.314 |
| 14 d.2 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) (15.03+3.00+12.03+4.70+7.79+7.79)*0.40*0.60 | m ³ m ³ | 12.082 | |
| | | | | RAZEM | 12.082 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|--|--|---------------------|---------|
| 15 | KNR 2-02 d.2 0204-01 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.80*0.80*0.40+0.40*0.40*0.45 | m ³ m ³ | 0.328 | |
| | | | | RAZEM | 0.328 |
| 16 | KNR 2-02 d.2 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli pręty żebrowane fi 8-12 (15.03+3.00+12.03+4.70+7.79+7.79)*0.887*4/1000 17.72/1000 | t t t | 0.179 0.018 | |
| | | | | RAZEM | 0.197 |
| 17 | KNR 2-02 d.2 0290-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (15.03+3.00+12.03+4.70+7.79+7.79)/0.30*1.26*0.222/1000 | t t | 0.047 | |
| | | | | RAZEM | 0.047 |
| 18 | NNRNKB d.2 202 0137-02 | (z.I) Ściany budynków jednokon- dygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (15.03+3.00+12.03+4.70+7.79+7.79)*0.65 | m ² m ² | 32.721 | |
| | | | | RAZEM | 32.721 |
| 19 | KNR 9-15 d.2 0101-01 ławy funda- mentowe stopa | Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS (15.03+3.00+12.03+4.70+7.79+7.79)*0.60 0.40*0.40 | m ² m ² m ² | 30.204 0.160 | |
| | | | | RAZEM | 30.364 |
| 20 | KNR 9-15 d.2 0301-01 | Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe Krotność = 2 poz.19 | m ² m ² | 30.364 | |
| | | | | RAZEM | 30.364 |
| 21 | KNR 2-02 d.2 0904-01 | Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) poz.22 | m ² m ² | 30.316 | |
| | | | | RAZEM | 30.316 |
| 22 | KNR 9-15 d.2 0102-02 | Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS (15.28+3.00+12.28+4.95+3.09+8.04)*0.65 | m ² m ² | 30.316 | |
| | | | | RAZEM | 30.316 |
| 23 | KNR 9-15 d.2 0201-03 | Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie murowane - pierwsza warstwa poz.22 | m ² m ² | 30.316 | |
| | | | | RAZEM | 30.316 |
| 24 | KNR 9-15 d.2 0201-04 | Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie murowane - druga warstwa poz.22 | m ² m ² | 30.316 | |
| | | | | RAZEM | 30.316 |
| 25 | KNR AT-31 d.2 0205-03 analogia mur od wew- nątrz | Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej wodoodpornej; płyty XPS gr. 10 cm na ścianach (2.75+11.78+2.75+11.78+4.45*2+7.54*2)*0.52 | m ² m ² | 27.581 | |
| | | | | RAZEM | 27.581 |
| 26 | NNRNKB d.2 202 2613-01 analogia | Mocowanie płyt styrodurów przy użyciu łączników mechanicz- nych poz.25*5 | szt szt | 137.905 | |
| | | | | RAZEM | 137.905 |
| 27 | KNR 2-01 d.2 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.6 | m ³ m ³ | 4.477 | |
| | | | | RAZEM | 4.477 |
| 3 | | Konstrukcja ściany | | | |
| 28 | KNR 9-15 d.3 0101-01 mur funda- mentowy | Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS (15.03+3.00+12.03+4.70+7.79+7.79)*0.25 | m ² m ² | 12.585 | |
| | | | | RAZEM | 12.585 |
| 29 | KNR 9-15 d.3 0301-01 | Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe Krotność = 2 poz.28 | m ² m ² | 12.585 | |
| | | | | RAZEM | 12.585 |
| 30 | KNR 0-27 d.3 0160-01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (14.96+3.00+11.96+4.63+7.72+7.72)*2.85+13.45*2 | m ² m ² | 169.372 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|---|---------------------|---------|---------|
| | | -(1.20*1.50*4+1.20*2.10+1.00*2.05*2+2.47*2.02) | m ² | -18.809 | |
| | | | | RAZEM | 150.563 |
| 31 | KNR 2-02 d.3 0126-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 4.00 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 32 | KNR 2-02 d.3 0126-03 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych | szt | | |
| | | 4.00 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 33 | KNR 2-02 d.3 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| | O50 | 2*1.50*4 | m | 12.000 | |
| | D50 | 2*1.50 | m | 3.000 | |
| | D11wcz | 2*1.20*2 | m | 4.800 | |
| | B1 | 2*2.70 | m | 5.400 | |
| | | 2*3.00 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.200 |
| 34 | KNR 0-14 d.3 2010-02 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 | m ² | | |
| | | (3.65*2+1.98+1.00*2+1.59*2+1.32*2+2.41*4+1.16*2)*3.00 | m ² | 87.180 | |
| | | (1.23*2+6.08+6.24+5.22+4.41+2.68)*3.00 | m ² | 81.270 | |
| | | -(1.00*2.05*9+1.00*2.05*2+1.10*2.05+1.00*2.05*2) | m ² | -28.905 | |
| | | | | RAZEM | 139.545 |
| 35 | KNR 2-02 d.3 0211-04 | Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - Beton zwykły C16/20 (B-20) | m ³ | | |
| | | 0.18*0.24*(14.96+3.00+11.96+4.63+7.72+7.72+3.00) | m ³ | 2.289 | |
| | | | | RAZEM | 2.289 |
| 36 | KNR 2-02 d.3 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli | t | | |
| | | (14.96+3.00+11.96+4.63+7.72+7.72+3.00)*4*0.887/1000 | t | 0.188 | |
| | | | | RAZEM | 0.188 |
| 37 | KNR 2-02 d.3 0290-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm | t | | |
| | | (14.96+3.00+11.96+4.63+7.72+7.72+3.00)/0.25*0.76*0.222/1000 | t | 0.036 | |
| | | | | RAZEM | 0.036 |
| 38 | KNR 2-03 d.3 0209-03 | Montaż marek- śrub fi 12 wraz z podkładką kwadratową i nakrętką, śruby osadzone w wieńcu żelbetowym | szt. | | |
| | analogia | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 39 | KNR 2-02 d.3 0118-03 | Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 ceg. | m | | |
| | | 2.85 | m | 2.850 | |
| | | | | RAZEM | 2.850 |
| 4 | | Dach konstrukcja | | | |
| 40 | KNR 2-02 d.4 0406-01 | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m ³ drew | | |
| | | 0.14*0.14*16.44*2 | m ³ drew | 0.644 | |
| | | | | RAZEM | 0.644 |
| 41 | KNR 2-02 d.4 0405-04 | Dachy z więzów deskowych wraz z łącznikami systemowymi, 19 sztuk kratownic, konstrukcji dachu zaimpregnować dwukrotnie środkiem chemicznym ogniotrwałym i grzybobójczym, np. "FOBOS M-4" nakładany czterokrotnie. Drewno klasy C 27 | m ² | | |
| | analiza indywidualna | 5.65*16.44*2 | m ² | 185.772 | |
| | | | | RAZEM | 185.772 |
| 42 | NNRNKB d.4 202 0421-02 | (z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej | m ² | | |
| | analogia | 0.18*16.44*2 | m ² | 5.918 | |
| | | | | RAZEM | 5.918 |
| 5 | | Dach pokrycie | | | |
| 43 | KNR AT-09 d.5 0103-04 | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m | m ² | | |
| | | poz.41 | m ² | 185.772 | |
| | | | | RAZEM | 185.772 |
| 44 | KNR AT-09 d.5 0101-03 | Łaczenie - rozstaw łat 25 cm | m ² | | |
| | | poz.41 | m ² | 185.772 | |
| | | | | RAZEM | 185.772 |
| 45 | KNR AT-09 d.5 0802-02 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | poz.41 | m ² | 185.772 | |
| | | | | RAZEM | 185.772 |
| 46 | KNR AT-09 d.5 0802-10 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior 16.44 | m | | |
| | | | m | 16.440 | |
| | | | | RAZEM | 16.440 |
| 47 | KNR AT-09 d.5 0104-03 | Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja przy gąsiorach 16.44 | m | | |
| | | | m | 16.440 | |
| | | | | RAZEM | 16.440 |
| 48 | KNR AT-09 d.5 0802-07 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu 0.18*16.44*2<pasy nadrynnowe> | m ² | | |
| | | | m ² | 5.918 | |
| | | | | RAZEM | 5.918 |
| 49 | KNR AT-09 d.5 0802-09 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 5.65*4 | m | | |
| | | | m | 22.600 | |
| | | | | RAZEM | 22.600 |
| 50 | KNR 2-02 d.5 0508-05 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej 16.44*2 | m | | |
| | | | m | 32.880 | |
| | | | | RAZEM | 32.880 |
| 51 | KNR 2-02 d.5 0510-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej (0.15+0.60+2.79+0.26)*4 | m | | |
| | | | m | 15.200 | |
| | | | | RAZEM | 15.200 |
| 52 | KNR 2-02 d.5 0509-09 | Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 6 | | Sufit podwieszony | | | |
| 53 | KNR 2-02 d.6 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwięko- we z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm. Współczynnik przewodzenia ciepła: lambda D = 0,033 W/mK 2.82*4.45+11.78*7.54 | m ² | | |
| | | | m ² | 101.370 | |
| | | | | RAZEM | 101.370 |
| 54 | KNR 2-02 d.6 0613-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwięko- we z wełny mineralnej gr. 10 pozio- me z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - układa- na krzyżowo - płyty z wełny mine- ralnej gr. 10 cm. Współczynnik przewodzenia ciepła: lambda D = 0, 033 W/mK poz.53 | m ² | | |
| | | | m ² | 101.370 | |
| | | | | RAZEM | 101.370 |
| 55 | KNR 2-02 d.6 0607-01 | Izolacje z folii paroprzepuszczalnej poz.53 | m ² | | |
| | | | m ² | 101.370 | |
| | | | | RAZEM | 101.370 |
| 56 | KNR AT-43 d.6 0210-01 | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.24) poz.53 | m ² | | |
| | | | m ² | 101.370 | |
| | | | | RAZEM | 101.370 |
| 7 | | Posadzka | | | |
| 57 | KNR 2-02 d.7 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.53*0.20 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 20.274 | |
| | | | | RAZEM | 20.274 |
| 58 | KNR 2-02 d.7 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10) poz.53*0.10 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 10.137 | |
| | | | | RAZEM | 10.137 |
| 59 | KNR 2-02 d.7 1106-01 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.53 | m ² | | |
| | | | m ² | 101.370 | |
| | | | | RAZEM | 101.370 |
| 60 | KNR 2-02 d.7 1106-03 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 0.5 poz.59 | m ² | | |
| | | | m ² | 101.370 | |
| | | | | RAZEM | 101.370 |
| 61 | KNR 2-02 d.7 0607-01 | Izolacje z folii podposadzkowej poz.53 | m ² | | |
| | | | m ² | 101.370 | |
| | | | | RAZEM | 101.370 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|----------------------------------|--|---------|
| 62 d.7 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm posadzka pozioma na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.53 | m ² m ² | 101.370 | |
| | | | | RAZEM | 101.370 |
| 63 d.7 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje z folii podposadzkowej poz.62 | m ² m ² | 101.370 | |
| | | | | RAZEM | 101.370 |
| 64 d.7 | KNR 2-02 1106-02 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.62 | m ² m ² | 101.370 | |
| | | | | RAZEM | 101.370 |
| 65 d.7 | KNR 2-02 1106-03 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5.5 poz.62 | m ² m ² | 101.370 | |
| | | | | RAZEM | 101.370 |
| 66 d.7 | KNR 2-02 1106-07 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 o oczkach 25x25 cm poz.62 | m ² m ² | 101.370 | |
| | | | | RAZEM | 101.370 |
| 67 d.7 | KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.d | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm ułożone na klej metodą kombinowaną. 97.69 | m ² m ² | 97.690 | |
| | | | | RAZEM | 97.690 |
| 68 d.7 | KNR 0-12II 1120-04 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 16.32-1.00*2 16.65-1.00*2 11.33-1.00*2 16.09-(1.00*4+1.1) 7.93-1.00 14.54-2.47 | m m m m m m | 14.320 14.650 9.330 10.990 6.930 12.070 | |
| | | | | RAZEM | 68.290 |
| 69 d.7 | KNR 0-12II 1120-05 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.68 | m m | 68.290 | |
| | | | | RAZEM | 68.290 |
| 8 | Okna | | | | |
| 70 d.8 | KNR 0-19 1023-07 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² W oknach zastosować szybę o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U=1,1 (W/m ² K). W oknach zastosować nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. W wszystkie okna o współczynniku przenikania ciepła U _{min} =1,3 (W/m ² K) 1.20*1.50*4 | m ² m ² | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 71 d.8 | KNR 2-02 0129-02 analogia | Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - długości 125 cm 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 72 d.8 | KNR-W 2-02 0919-03 z.sz. 5.7. 9911-12 analogia | Licowanie płytkami parapetowymi o wymiarach 25x12 cm - powierzchnia do 1 m ² - parapety zewnętrzne 0.20*1.25*4 | m ² m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | Drzwi | | | | |
| 73 d.9 | KNR 0-19 1024-08 D50 | Montaż drzwi - Drzwi zewnętrzne PCV. Drzwi o współczynniku przenikania ciepła U _{min} =1,7 (W/m ² K) 1.20*2.10 | m ² m ² | 2.520 | |
| | | | | RAZEM | 2.520 |
| 74 d.9 | KNR 0-19 1024-08 D12wc | Montaż drzwi - Drzwi wewnętrzne PCV - z kratką nawiewną 1.10*2.00 | m ² m ² | 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| 75 d.9 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe 13.00 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|--|---|---------|
| 76 | KNR 2-02 d.9 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone w dolnej części kratki nawiewne o powierzchni min. 0,022m2. 0.90*2.00*11 | m ² m ² | 19.800 | |
| | | | | RAZEM | 19.800 |
| 77 | KNR 2-02 d.9 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.00*2 | m ² m ² | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 78 | KNR-W 2-02 d.9 1024-02 analogia | Drzwi wewnętrzne harmonijkowe fabrycznie wykończone 1.00*2.05*2 | m ² m ² | 4.100 | |
| | | | | RAZEM | 4.100 |
| 10 | | Tynki, malowanie i okładziny wewnętrzne ścian | | | |
| 79 | KNR 2-02 d.10 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3.00*(2.82+11.78+2.82+11.78+4.45*2+7.54*2) -(1.20*1.50*4+1.20*2.10+1.00*2.05*2+2.47*2.02) ((1.20+1.50*2)*4+(1.20+2.10*2)+(1.00+2.05*2)*2+(2.47+2.02*2))*0.15 | m ² m ² m ² m ² | 159.540 -18.809 5.837 | |
| | | | | RAZEM | 146.568 |
| 80 | NNRNKB d.10 202 2013-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku 16.32*3.00-(1.00*2.05*2+1.20*1.50) 16.65*3.00-(1.00*2.05*2+1.20*1.50) 11.33*3.00-(1.00*2.05*2+1.20*1.50) 16.09*3.00-(1.00*2.05*4+1.1*2.05) 7.93*3.00-1.00*2.05 14.54*3.00-2.47*2.02 ((1.20+1.50*2)*4+(1.20+2.10*2)+(1.00+2.05*2)*2+(2.47+2.02*2))*0.15 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 43.060 44.050 28.090 37.815 21.740 38.631 5.837 | |
| | | | | RAZEM | 219.223 |
| 81 | KNR 0-12 d.10 0829-04 pom 0,2 pom 0,3 pom 0,6 pom 0,9 pom 10,11 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 3.00*(9.96+6.73+4.29)-(1.00*2.00*5) 3.00*(9.96+6.73+4.29)-(1.00*2.00*5) 3.00*6.82-1.00*2.05 3.00*9.58-1.10*2.05 (3.00*(5.15+4.75)-(1.00*2.05*3))*2 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 52.940 52.940 18.410 26.485 47.100 | |
| | | | | RAZEM | 197.875 |
| 82 | ZKNR C-1 d.10 0309-03 pom 0,2 pom 0,3 pom 0,6 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej 3.00*6.73-1.00*2.00 3.00*6.73-1.00*2.00 3.00*6.82-1.00*2.05 | m ² m ² m ² m ² | 18.190 18.190 18.410 | |
| | | | | RAZEM | 54.790 |
| 83 | ZKNR C-1 d.10 0309-07 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni pionowej 3.00*10 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 84 | NNRNKB d.10 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.80+poz.81 | m ² m ² | 417.098 | |
| | | | | RAZEM | 417.098 |
| 85 | KNR 2-02 d.10 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.80 | m ² m ² | 219.223 | |
| | | | | RAZEM | 219.223 |
| 86 | KNR 2-02 d.10 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.85 | m ² m ² | 219.223 | |
| | | | | RAZEM | 219.223 |
| 87 | KNR AT-22 d.10 0104-03 wypukłe narożniki | Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarst- wowej 3.00*4 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 11 | | Tynki, malowanie wewnętrzne sufit | | | |
| 88 | NNRNKB d.11 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 97.69 | m ² m ² | 97.690 | |
| | | | | RAZEM | 97.690 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|--|------------------------|---------|
| 89 d.11 | NNRNKB 202 2015-04 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 poz.88 | m ² m ² | 97.690 | |
| | | | | RAZEM | 97.690 |
| 90 d.11 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.88 | m ² m ² | 97.690 | |
| | | | | RAZEM | 97.690 |
| 91 d.11 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowa- nie poz.88 | m ² m ² | 97.690 | |
| | | | | RAZEM | 97.690 |
| 12 | | Elewacja | | | |
| 92 d.12 | ZKNR C-2 0101-01 | Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską 1.20*1.50*4+1.20*2.10+1.00*2.05*2+2.47*2.02 | m ² m ² | 18.809 | |
| | | | | RAZEM | 18.809 |
| 93 d.12 | ZKNR C-2 0101-07 | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie (15.14+3.00+12.14+4.81+3.09+7.90)*3.20+13.45*2 -(1.20*1.50*4+1.20*2.10+1.00*2.05*2+2.47*2.02) | m ² m ² m ² | 174.356 -18.809 | |
| | | | | RAZEM | 155.547 |
| 94 d.12 | ZKNR C-2 0101-09 | Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu poz.93 | m ² m ² | 155.547 | |
| | | | | RAZEM | 155.547 |
| 95 d.12 | KNR 0-17 2609-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uży- ciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styro- pianowych do ścian gr. 15 cm poz.93 | m ² m ² | 155.547 | |
| | | | | RAZEM | 155.547 |
| 96 d.12 | ZKNR C-2 0107-02 | Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły 15.14+3.00+12.14+4.81+3.09+7.90-(1.20+1.00*2+2.47) | m m | 40.410 | |
| | | | | RAZEM | 40.410 |
| 97 d.12 | KNR 0-17 2609-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uży- ciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ((1.20+1.50*2)*4+(1.20+2.10*2)+(1.00+2.05*2)*2+(2.47+2.02*2))*0.15 | m ² m ² | 5.837 | |
| | | | | RAZEM | 5.837 |
| 98 d.12 | KNR 0-17 2609-04 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomo- cą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.93*4 | szt. szt. | 622.188 | |
| | | | | RAZEM | 622.188 |
| 99 d.12 | ZKNR C-2 0105-07 | Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach poz.93 | m ² m ² | 155.547 | |
| | | | | RAZEM | 155.547 |
| 100 d.12 | ZKNR C-2 0105-09 | Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.97 | m ² m ² | 5.837 | |
| | | | | RAZEM | 5.837 |
| 101 d.12 | ZKNR C-2 0107-05 | Ochrona narożników wypukłych prostych 3.20*5 (1.20+1.50*2)*4+(1.20+2.10*2)+(1.00+2.05*2)*2+(2.47+2.02*2) | m m m | 16.000 38.910 | |
| | | | | RAZEM | 54.910 |
| 102 d.12 | KNR 0-23 0933-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkłado- wej masy tynkarskiej poz.93 | m ² m ² | 155.547 | |
| | | | | RAZEM | 155.547 |
| 103 d.12 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i po- wierzchnie poziome poz.102 | m ² m ² | 155.547 | |
| | | | | RAZEM | 155.547 |
| 104 d.12 | KNR 0-23 0933-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.97 | m ² m ² | 5.837 | |
| | | | | RAZEM | 5.837 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|--|----------------------|---------|
| 105 d.12 | KNR 2-02 1604-01/02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe (15.14+3.00+12.14+4.81+3.09+7.90)*3.20+13.45*2 | m ² m ² | 174.356 | |
| | | | | RAZEM | 174.356 |
| 106 d.12 | KNR 2-02r.16z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:92,93,94,95,97,98,99,100,102,103,104) | | | |
| 107 d.12 | KNR 2-02 0410-01 analogia | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deskowanie szczytowych wiązarów 13.97*2 | m ² m ² | 27.940 | |
| | | | | RAZEM | 27.940 |
| 108 d.12 | KNR 0-18 2614-01 | Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka poz.107 10.20*16.44-15.44*8.20+9.13 | m ² m ² m ² | 27.940 50.210 | |
| | | | | RAZEM | 78.150 |
| 13 | | Wyposażenie pomieszczenia dla osób niepełnosprawnych | | | |
| 109 d.13 | KNNR 2 1301-02 analogia | Pochwyty dla niepełnosprawnych przy WC 2.000 | kpl kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 110 d.13 | KNNR 2 1301-02 analogia | Pochwyty dla niepełnosprawnych przy umywalce 2.000 | kpl kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 111 d.13 | KNR AT-22 0102-03 | Zamocowanie lustra uchylnego dostosowanego do osób niepełnosprawnych 1.000 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | | Elementy zewnętrzne | | | |
| 112 d.14 | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 9.13 4.45*1.50 | m ² m ² m ² | 9.130 6.675 | |
| | | | | RAZEM | 15.805 |
| 113 d.14 | KNR 2-31 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 24 poz.112 | m ² m ² | 15.805 | |
| | | | | RAZEM | 15.805 |
| 114 d.14 | KNR 2-02 1106-02 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.112 | m ² m ² | 15.805 | |
| | | | | RAZEM | 15.805 |
| 115 d.14 | KNR 2-02 1106-03 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 22.5 poz.112 | m ² m ² | 15.805 | |
| | | | | RAZEM | 15.805 |
| 116 d.14 | KNR 2-02 1106-07 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 o oczkach 15x15 cm poz.112 | m ² m ² | 15.805 | |
| | | | | RAZEM | 15.805 |
| 117 d.14 | KNR 9-15 0101-01 | Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS poz.112 | m ² m ² | 15.805 | |
| | | | | RAZEM | 15.805 |
| 118 d.14 | KNR 9-15 0102-02 | Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.13*(2.63+2.71+1.50+4.54) | m ² m ² | 1.479 | |
| | | | | RAZEM | 1.479 |
| 119 d.14 | KNR 9-15 0201-03 | Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie murowane - pierwsza warstwa poz.118 | m ² m ² | 1.479 | |
| | | | | RAZEM | 1.479 |
| 120 d.14 | KNR 9-15 0301-02 | Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie poz.117 | m ² m ² | 15.805 | |
| | | | | RAZEM | 15.805 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------|
| 121 d.14 | KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Po- mieszczenie mniejsze od 10 m2. poz.117 | m ² m ² | 15.805 | |
| | | | | RAZEM | 15.805 |
| 122 d.14 | KNR 0-12II 1120-05 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecina- niem płytek metodą zwykłą poz.118 | m m | 1.479 | |
| | | | | RAZEM | 1.479 |
| 123 d.14 | KNR 2-02 1207-05 | Barierki i pochwyty wykonane ze stali nierdzewnej 3.04 | m m | 3.040 | |
| | | | | RAZEM | 3.040 |
| 15 | | Zagospodarowanie terenu | | | |
| 15.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 124 d.15. 1 | KNR 2-01 0121-01 | Roboty pomiarowe przy powierz- niowych robotach ziemnych - niwe- lacja tere- nu (85.75+13.06+8.16)/10000 | ha ha | 0.011 | |
| | | | | RAZEM | 0.011 |
| 125 d.15. 1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (85.75+13.06+8.16) | m ² m ² | 106.970 | |
| | | | | RAZEM | 106.970 |
| 126 d.15. 1 | KNR 2-01 0212-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samo- wyładowczymi na odległość do 1 km poz.125*0.15 <transport humusu na działce> | m ³ m ³ | 16.046 | |
| | | | | RAZEM | 16.046 |
| 127 d.15. 1 | KNR 2-21 0218-03 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.126 | m ³ m ³ | 16.046 | |
| | | | | RAZEM | 16.046 |
| 128 d.15. 1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (85.75+13.06+8.16) | m ² m ² | 106.970 | |
| | | | | RAZEM | 106.970 |
| 129 d.15. 1 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.125 | m ² m ² | 106.970 | |
| | | | | RAZEM | 106.970 |
| 15.2 | | Utwardzenie | | | |
| 130 d.15. 2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i za- gęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV (85.75+8.16) | m ² m ² | 93.910 | |
| | | | | RAZEM | 93.910 |
| 131 d.15. 2 | KNR 2-31 0104-05 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.130 | m ² m ² | 93.910 | |
| | | | | RAZEM | 93.910 |
| 132 d.15. 2 | KNR 2-31 0104-04 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dal- szy 1 cm grubość war- stwy po zag. Krotność = 10 poz.130 | m ² m ² | 93.910 | |
| | | | | RAZEM | 93.910 |
| 133 d.15. 2 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsyp- ce cemento- wo-piaskowej poz.130 | m ² m ² | 93.910 | |
| | | | | RAZEM | 93.910 |
| 15.3 | | Opaska | | | |
| 134 d.15. 3 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszcze- nie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV 13.06 | m ² m ² | 13.060 | |
| | | | | RAZEM | 13.060 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------|---|--------------------------------------|----------------|--------|
| 135 d.15. 3 | KNR 2-31 0104-01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na posze- rzeniach - gru- bość warstwy po zag. 10 cm poz.134 | m ² m ² | 13.060 | |
| | | | | RAZEM | 13.060 |
| 136 d.15. 3 | KNR 2-31 0502-06 | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.134 | m ² m ² | 13.060 | |
| | | | | RAZEM | 13.060 |
| 15.4 | | Krawężniki, obrzeża | | | |
| 137 d.15. 4 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska (10.20*2+23.94+5.95+13.46) | m m | 63.750 | |
| | | | | RAZEM | 63.750 |
| 138 d.15. 4 | KNR 2-31 0401-08 | Rowki pod krawężniki i ławy kra- wężnikowe o wymiarach 40x40 cm poz.137 | m m | 63.750 | |
| | | | | RAZEM | 63.750 |
| 139 d.15. 4 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod obrzeże betonowa zwykła - Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.20*0.10*poz.137 | m ³ m ³ | 1.275 | |
| | | | | RAZEM | 1.275 |