



PRZEDMIAR ROBÓT Załącznik do SIWZ nr 8.1

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233251-3 Wymiana nawierzchni
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45236000-0 Wyrównywanie terenu
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty drogowe i zagospodarowanie terenu Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Willowej 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Willowa 2, Szczecin
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : UL. WAŁY CHROBREGO 1-2, 70-500 SZCZECIN

SPORZĄDZIŁY KALKULACJE : mgr inż. Marcin Jurewicz
mgr inż. Michał Ła (drobne korekty cen, sprawdzenie zakresu, dodanie dodatkowego zakresu, aktualizacja cen 2019 r.)
DATA OPRACOWANIA : 2 sierpień 2019 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2 sierpień 2019 r.

Data zatwierdzenia
2 sierpień 2019 r.

1/ Temat opracowania:

- Tematem niniejszego opracowania jest sporządzenie przedmiaru oraz kosztorysu inwestorskiego dla zadania: "Roboty drogowe i zagospodarowanie terenu Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Willowej 2".

2/ Podstawy prawne opracowania:

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 Maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z dnia 08.06.2004 r.)

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (Dz. U. Nr 202/2004 poz. 2072 z 16.09.2004 r.)

- USTAWA z dnia 29 Stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Nr 19/2004 poz. 177, 96/2004 poz. 959, 116/2004 poz. 1207) *

3/ Podstawy formalne opracowania:

- Projekt budowlany "Hala szkoleniowa nr 2 dla Akademii Morskiej przy ul. Willowej 2 w Szczecinie" - zamienny w zakresie drogi powiatowej do projektowanej hali i istniejącego budynku dydaktycznego nr 2, wykonany w 05.2018 r. - branża: architektura, drogowa, instalacje sanitarne,

- Uzupełniająca dokumentacja rysunkowa - "Przebudowa schodów terenowych do budynku dydaktycznego nr 2", wykonana w 07.2019 r.,

- Opis przedmiotu zamówienia z SIWZ

- Specyfikacje techniczne Wykonania i Odbioru Robót - w branżach budowlano-drogowej oraz w branżach sanitarnej

- Wymagania Zamawiającego

- Wizje lokalne

4/ Charakterystyka obiektu:

Zagospodarowanie terenu Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Willowej 2 w Szczecinie. Teren za budynkiem dydaktycznym nr 2, od bramy przy ul. Rugiańskiej, do budynku dydaktycznego nr 2. Droga z trylinki betonowej, na podbudowie. Skarpa zabezpieczona niskimi murkami kamiennymi. Stary mur oporowy przy okienkach piwnicznych betonowy. Balustrady stalowe, częściowo niekompletne. Stary budynek nieuległowej trafostacji, o konstrukcji murowanej i stropodachu żelbetonowym, posadzce betonowej. Teren przed budynkiem dydaktycznym nr 2, przy wejściu na parking dla pracowników - przebudowa obejmuje schody terenowe z murkami oporowymi i balustradami. Teren obecnie użytkowany przez pracowników i robotników budowlanych pracujących na budynku nr 2 oraz przy przebudowie chodników przed budynkiem nr 2.

5/ W przedmiotowym opracowaniu zawarto następujący zakres robót:

Roboty rozbiórkowe, ogólnobudowlane i drogowe w następującym zakresie:

a. Przebudowa istniejącej drogi powiatowej prowadzącej od bramy wjazdowej z ul. Rugiańskiej do budynku dydaktycznego nr 2 przy ul. Willowej 2, wraz ze zmianą jej przebiegu. W ramach robót przewidziano te wykonanie niezbędnych robót rozbiórkowych, wykonanie właściwej siłki z nowym przebiegiem drogi zmiany geometrii istniejącej skarpy wraz z jej umocnieniem, wykonanie infrastruktury podziemnej (częściowo nowej, częściowo przebudowa istniejącej) i drenażu, realizacji nawierzchni przeznaczonych dla ruchu pieszego przy istniejącym budynku dydaktycznym nr 2, wykonanie murków oporowych, wykonanie nowych balustrad oraz częściowe odtworzenie i renowacja pozostałych starych balustrad przy budynku, wykonanie oznakowania pionowego przy drodze, a także humusowanie i obsianie skarpy i terenów przyległych do wykonywanych robót traw.

b. Rozprowadzenie podziemnej kanalizacji kablowej - po wykonaniu robót ziemnych, a przed ułożeniem podbudów i nawierzchni, należy zgodnie z rysunkiem nr 03 "Dokumentacji rysunkowej uzupełniającej" z lipca 2019 r. ułożyć w gruncie rury osłonowe typu 'arot', wewnątrz trznie karbowane, o średnicy 110 mm, z pilotem, za pomocą wykopanych na wykopkach, wyprowadzić je w oznaczonych na rysunku punktach na 10 cm ponad poziom terenu, bez wykonywania jakichkolwiek studzienek.

c. Przebudowa istniejących schodów terenowych przed budynkiem dydaktycznym nr 2. Przebudowa obejmuje rozbiórkę starych schodów z balustradami, murkami oporowymi oraz fragmentami siłki murków utrzymujących skarpę, a następnie odtworzenie murków oporowych, schodów i balustrad stalowych na wzór istniejących, wykonanie palisady żukowej przy schodach oraz nowych murków oporowych (jeden podtrzymujący skarpę obok schodów - oraz dwa niskie murki tworzące 'donicę', do ułożenia na wierzchu dawnego muru oporowego wzdłuż chodnika do budynku), odtworzenie skarpy przy wykonanych murkach oporowych i ich humusowanie (bez obsiania traw), zasypianie czarnoziemem wnętrza 'donicy' utworzonej z dwóch rzędów niskich murków oporowych.

6/ Wymagania techniczne i technologiczne robót:

- Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Zamawiającym zgodnie z Dokumentacją techniczną, STWiOR, normami i przepisami oraz wytycznymi producentów, a także w zgodzie ze sztuką budowlaną i wiedzą techniczną.

7/ Wymagania wyjściowe do kosztorysowania:

- Transport mechaniczny na miejsce prowadzonych robót, dalej transport roczny w odległości poziomej nie większej niż 30 m

- Wywóz gruzu i ziemi na 10 km

8/ Podstawy wyceny

- KNR 2-01; KNR 2-31; KNR 2-33; KNR 4-04; KSNR 6; KNR 9-11

- Adekwatne opracowania własne i analizy indywidualne oparte na wcześniejszych opracowaniach i wiedzy kosztorysanta

9/ Uwagi i zalecenia

- Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją techniczną, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz poleceniami Zamawiającego.

- Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami, przepisami.

- Wykonawca przedstawi Inwestorowi do zaakceptowania harmonogram robót, wykaz materiałów, urządzeń i technologii stosowanych przy wykonaniu robót określonych kontraktem.

- W razie wątpliwości należy kontaktować się z Inwestorem

- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem, sztuką budowlaną, Prawem Budowlanym, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz zasadami BHP

10/ Parametry cenowe:

- Materiały /z kosztami zakupu/

+ cenniki systemowe

+ materiały własne z opracowania adekwatnych obiektów

+ dane rynkowe

+ INFORMACJA O CENACH MATERIAŁÓW INSTALACYJNYCH [Sekocenbud, w II kwartale 2019 r.]

+ INFORMACJA O CENACH MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH [Sekocenbud, w II kwartale 2019 r.]

- Robocizna, sprężyt, wskaźnik kosztów pośrednich, wskaźnik zysku - za opracowaniem INFORMACJA O STAWKACH ROBOCIZNY KOSZTORYSOWEJ ORAZ O CENACH PRACY SPRĘŻYTU BUDOWLANEGO [Sekocenbud, w II kwartale 2019 r.]:

+ robocizna bezpośrednia - 0 zrycza roboczogodzin netto

+ koszty pośrednie - 0% od R i S

+ zysk Z - 0% od R, S, Kp(R) i Kp(S)

+ koszty transportu ujęte w cenach materiałów

+ koszty zakupu Kz - 0,0% w miarę powyższego zapisu

- Podatek VAT - nie uwzględniono, naliczony przy fakturowaniu robót

* - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r. w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| Kosztorys - przebudowa drogi powiatowej na działce przy ul. Willowej 2 w Szczecinie | | | | | |
| 1 | | 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1 | | 1.1 Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych | | | |
| d.1.1 | 1 KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy tyczeniu trasy drogowej 0.13 | km km | 0.130 | |
| | | | | RAZEM | 0.130 |
| d.1.1 | 2 KNR 2-01 0105-01 | Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| d.1.1 | 3 KNR 2-01 0105-02 | Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| d.1.1 | 4 KNR 2-01 0105-03 | Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm 5 | szt szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| d.1.1 | 5 KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 700 | m ² m ² | 700.000 | |
| | | | | RAZEM | 700.000 |
| d.1.1 | 6 KNR 2-01 0212-07 | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 105 | m ³ m ³ | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| d.1.1 | 7 KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowniczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dodatkowo 9 km 105 | m ³ m ³ | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| d.1.1 | 8 KNR 2-31 0806-01 | Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 10cm na podsypance piaskowej 5 | m ² m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| d.1.1 | 9 KNR 4-04 1103-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 0.5 | m ³ m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| d.1.1 | 10 KNR 4-04 1103-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każde dalsze rozpoczęcie 1km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km 0.5 | m ³ m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| d.1.1 | 11 KSNR 6 0805-01 analogia | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem - analogia: nawierzchnia z trylinki 550 | m ² m ² | 550.000 | |
| | | | | RAZEM | 550.000 |
| d.1.1 | 12 KSNR 6 0805-01 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem 100 | m ² m ² | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| d.1.1 | 13 KNR 4-04 1103-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 12 | m ³ m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| d.1.1 | 14 KNR 4-04 1103-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każde dalsze rozpoczęcie 1km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km 12 | m ³ m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| d.1.1 | 15 KNR 2-31 0814-01 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypance piaskowej 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| d.1.1 | 16 KNR 4-04 1103-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 0.1 <4*0,08*0,3> | m ³ m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| d.1.1 | 17 KNR 4-04 1103-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każde dalsze rozpoczęcie 1km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km | m ³ | | |

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|--|----------------------------------|----------------|----------------|
| | korekta obmiaru | 4*0.08*0.3 0.004 | m ³ m ³ | 0.096 0.004 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 18 d.1.1 | KNR 2-31 0813-01 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 257 | m | 257.000 | |
| | | | | RAZEM | 257.000 |
| 19 d.1.1 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie żaw z betonu pod krawężniki | m ³ | | |
| | | 12.85 | m ³ | 12.850 | |
| | | | | RAZEM | 12.850 |
| 20 d.1.1 | KNR 4-04 1103-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie żadowanego i wyżadowanego | m ³ | | |
| | | 257*0.06+12.85 | m ³ | 28.270 | |
| | | | | RAZEM | 28.270 |
| 21 d.1.1 | KNR 4-04 1103-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie żadowanego i wyżadowanego - nakłady uzupełniająca na każdy dalszy rozpoczty km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km | m ³ | | |
| | | 257*0.06+12.85 | m ³ | 28.270 | |
| | | | | RAZEM | 28.270 |
| 22 d.1.1 | KNR 4-04 0303-05 | Rozebranie ciał betonowych o grubości do 30cm - analogia | m ³ | | |
| | | 3.63 | m ³ | 3.630 | |
| | | | | RAZEM | 3.630 |
| 23 d.1.1 | KNR 4-04 1103-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie żadowanego i wyżadowanego | m ³ | | |
| | | 3.63 | m ³ | 3.630 | |
| | | | | RAZEM | 3.630 |
| 24 d.1.1 | KNR 4-04 1103-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie żadowanego i wyżadowanego - nakłady uzupełniająca na każdy dalszy rozpoczty km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km | m ³ | | |
| | | 3.63 | m ³ | 3.630 | |
| | | | | RAZEM | 3.630 |
| 25 d.1.1 | KNR 4-04 0201-06 | Rozebranie murów z kamienia (powyżej terenu) o grubości ponad 30 do 40cm na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| | | 14.51 | m ³ | 14.510 | |
| | | | | RAZEM | 14.510 |
| 26 d.1.1 | KNR 4-04 1103-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie żadowanego i wyżadowanego | m ³ | | |
| | | 14.51 | m ³ | 14.510 | |
| | | | | RAZEM | 14.510 |
| 27 d.1.1 | KNR 4-04 1103-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie żadowanego i wyżadowanego - nakłady uzupełniająca na każdy dalszy rozpoczty km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km | m ³ | | |
| | | 14.51 | m ³ | 14.510 | |
| | | | | RAZEM | 14.510 |
| 28 d.1.1 | KNR 4-04 0603-02 | Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych ciał, żaw i filarów o grubości ponad 20 do 30cm - analogia | m ³ | | |
| | | 8.25 | m ³ | 8.250 | |
| | | | | RAZEM | 8.250 |
| 29 d.1.1 | KNR 4-04 1103-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie żadowanego i wyżadowanego | m ³ | | |
| | | 8.25 | m ³ | 8.250 | |
| | | | | RAZEM | 8.250 |
| 30 d.1.1 | KNR 4-04 1103-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie żadowanego i wyżadowanego - nakłady uzupełniająca na każdy dalszy rozpoczty km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km | m ³ | | |
| | | 8.25 | m ³ | 8.250 | |
| | | | | RAZEM | 8.250 |
| 31 d.1.1 | KNR 2-31 0801-03 | Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm | m ² | | |
| | | 63 | m ² | 63.000 | |
| | | | | RAZEM | 63.000 |
| 32 d.1.1 | KNR 4-04 1103-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie żadowanego i wyżadowanego | m ³ | | |
| | | 63*0.12 | m ³ | 7.560 | |
| | | | | RAZEM | 7.560 |
| 33 d.1.1 | KNR 4-04 1103-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie żadowanego i wyżadowanego - nakłady uzupełniająca na każdy dalszy rozpoczty km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km | m ³ | | |
| | | 63*0.12 | m ³ | 7.560 | |
| | | | | RAZEM | 7.560 |
| 34 d.1.1 | KNR 2-31 0802-07 | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm | m ² | | |

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | 652 | m ² | 652.000 | |
| | | | | RAZEM | 652.000 |
| 35 | KNR 4-04 d.1.1 1103-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie żądowanego i wyładowanego 98 | m ³ m ³ | 98.000 | |
| | | | | RAZEM | 98.000 |
| 36 | KNR 4-04 d.1.1 1103-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie żądowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniająca na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km 98 | m ³ m ³ | 98.000 | |
| | | | | RAZEM | 98.000 |
| 37 | KNR 2-31 d.1.1 0802-07 | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 4.3 | m ² m ² | 4.300 | |
| | | | | RAZEM | 4.300 |
| 38 | KNR 2-31 d.1.1 0802-08 | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm - dodatkowo 5 cm 4.3 | m ² m ² | 4.300 | |
| | | | | RAZEM | 4.300 |
| 39 | KNR 4-04 d.1.1 1103-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie żądowanego i wyładowanego 1 | m ³ m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNR 4-04 d.1.1 1103-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie żądowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniająca na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km 1 | m ³ m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2 | | 2. ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1.2.1 | | 2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat. | | | |
| 41 | KNR 2-01 d.1.2 0202-05 .1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiabnymi o pojemności 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 761 | m ³ m ³ | 761.000 | |
| | | | | RAZEM | 761.000 |
| 42 | KNR 2-01 d.1.2 0214-04 .1 | Nakłady uzupełniająca do tablic 0201-0213 za każdy dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 761 | m ³ m ³ | 761.000 | |
| | | | | RAZEM | 761.000 |
| 1.2.2 | | 2.2 Wykonanie nasypów | | | |
| 43 | KNR 2-01 d.1.2 0238-01 .2 | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami gósienicowymi o pojemności 1,00m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km 36 | m ³ m ³ | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 44 | KNR 2-01 d.1.2 0235-02 .2 | Formowanie i zagószczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gósienicowa 74kW (100KM)) 36 | m ³ m ³ | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 1.2.3 | | 2.3 Nasyp zbrojony geosyntetykiem | | | |
| 45 | KNR 9-11 d.1.2 0401-02 .3 | Wzmacnianie powierzchni skarp geowłóknin sposobem rónicznym 310 | m ² m ² | 310.000 | |
| | | | | RAZEM | 310.000 |
| 46 | KNR 9-11 d.1.2 0402-02 .3 | Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10cm 310 | m ² m ² | 310.000 | |
| | | | | RAZEM | 310.000 |
| 47 | KNR-W 2-01 d.1.2 0510-03 .3 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 310 | m ² m ² | 310.000 | |
| | | | | RAZEM | 310.000 |
| 1.3 | | 3. POBUDOWY | | | |
| 1.3.1 | | 3.1 Podbudowa z kruszywa łamanego | | | |
| 48 | KNR 2-31 d.1.3 0114-05 .1 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagószczeniu 15cm 640 | m ² m ² | 640.000 | |
| | | | | RAZEM | 640.000 |

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------|------------------|
| 49 | KNR 2-31 d.1.3 0114-06 .1 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagłębieniu 15cm - załadunek dalszy 1cm - POCIENIENIE DO 5 cm Krotność = -10 640 | m ² m ² | 640.000 | |
| | | | | RAZEM | 640.000 |
| 50 | KNR 2-31 d.1.3 0114-05 .1 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagłębieniu 15cm 35 | m ² m ² | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 51 | KNR 2-31 d.1.3 0114-06 .1 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagłębieniu 15cm - załadunek dalszy 1cm - POCIENIENIE DO 5 cm Krotność = -5 35 | m ² m ² | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 1.3.2 | | 3.2 Podbudowa z gruzu betonowego | | | |
| 52 | KNR 2-31 d.1.3 0114-05 .2 | Warstwa dolna podbudowy z destruktu betonowego o grubości po zagłębieniu 15cm 364+640 | m ² m ² | 1 004.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 004.000 |
| 1.3.3 | | 3.3 Podbudowa i ulepszone podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem | | | |
| 53 | KNR 2-31 d.1.3 0114-05 .3 | Warstwa technologiczna z gruntocementu C1,5/2/0 gr. 15cm - analogia 281 | m ² m ² | 281.000 | |
| | | | | RAZEM | 281.000 |
| 54 | KNR 2-31 d.1.3 0114-05 .3 | Warstwa technologiczna z gruntocementu C3/4 gr. 15cm - analogia 675 | m ² m ² | 675.000 | |
| | | | | RAZEM | 675.000 |
| 1.4 | | 4. NAWIERZCHNIE | | | |
| 1.4.1 | | 4.1 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej | | | |
| 55 | KNR 2-31u1 d.1.4 0200-01 .1 | Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm szarej o grubości 6cm na podsypce piaskowej 4cm 364 | m ² m ² | 364.000 | |
| | | | | RAZEM | 364.000 |
| 56 | KNR 2-31u1 d.1.4 0200-01 .1 | Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm grafitowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 4cm 640 | m ² m ² | 640.000 | |
| | | | | RAZEM | 640.000 |
| 1.5 | | 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 1.5.1 | | 5.1 Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem | | | |
| 57 | KNR 2-01 d.1.5 0510-01 .1 | Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 49 | m ² m ² | 49.000 | |
| | | | | RAZEM | 49.000 |
| 58 | KNR 2-01 d.1.5 0510-02 .1 | Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za ładunek dalszy 5cm humusu ponad 5cm 49 | m ² m ² | 49.000 | |
| | | | | RAZEM | 49.000 |
| 1.5.2 | | 5.2 ciniowanie lub uzupełnianie poboczy i skarp | | | |
| 59 | KNR 2-31 d.1.5 1402-02 .2 | Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie 49 | m ² m ² | 49.000 | |
| | | | | RAZEM | 49.000 |
| 2 | | 6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | |
| 2.1 | | 6.1 Oznakowanie pionowe | | | |
| 60 | KNR 2-31 d.2.1 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 61 | KNR 2-31 d.2.1 0703-01 | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m ² 5 | szt szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2.2 | | 6.2 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych | | | |

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|--|----------------------|----------------|
| 62 | KNR-K 2-31 d.2.2 0201-01 demonta | Demonta balustrady stalowej na murkach przy okienkach piwnicznych 2.5+2+4 <demonta starych balustrad na istniejących murkach przy okienkach piwnicznych> | m m | 8.500 | 8.500 |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 63 | KNR 4-04 d.2.2 1107-01 | Transport zjzmu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem rocznym na odległość do 1 km (poz.62*20)/1000 | t t | 0.170 | 0.170 |
| | | | | RAZEM | 0.170 |
| 64 | KNR 4-04 d.2.2 1107-04 | Transport zjzmu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpocznięty km ponad 1 km poz.63 | t t | 0.170 | 0.170 |
| | | | | RAZEM | 0.170 |
| 65 | KNR-K 2-31 d.2.2 0201-01 | Balustrada segmentowa H=110cm - obramowanie rura prostokątna 30x30x3, szczebliny rura kwadratowa 20x20mm, elementy dekoracyjne próżki kwadratowe 10x10mm, syppek rura kwadratowa 50/50, mocowanie do murka oporowego 14.3 <na murku nowym przy okienkach> 3.5+2.5+2+4 <odtworzenie na istniejących murkach przy okienkach piwnicznych> | m m m | 14.300 12.000 | 26.300 |
| | | | | RAZEM | 26.300 |
| 3 | 7. ELEMENTY ULIC | | | | |
| 3.1 | 7.1 Ustawienie krawężników betonowych | | | | |
| 66 | KNR 2-31 d.3.1 0403-01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej 274 | m m | 274.000 | 274.000 |
| | | | | RAZEM | 274.000 |
| 67 | KNR 2-31 d.3.1 0402-04 | Żyła betonowa z oporem pod krawężniki 0.075*274 | m ³ m ³ | 20.550 | 20.550 |
| | | | | RAZEM | 20.550 |
| 68 | KNR 2-31 d.3.1 0403-01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce piaskowej 22.5 | m m | 22.500 | 22.500 |
| | | | | RAZEM | 22.500 |
| 69 | KNR 2-31 d.3.1 0402-04 | Żyła betonowa z oporem pod krawężniki 0.075*22.5 korekta obmiaru 0.002 | m ³ m ³ m ³ | 1.688 0.002 | 1.690 |
| | | | | RAZEM | 1.690 |
| 3.2 | 7.2 Obrzeża betonowe | | | | |
| 70 | KNR 2-31 d.3.2 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zapraw cementowych 39.5 | m m | 39.500 | 39.500 |
| | | | | RAZEM | 39.500 |
| 71 | KNR 2-31 d.3.2 0402-04 | Żyła betonowa z oporem 0.04*39.5 | m ³ m ³ | 1.580 | 1.580 |
| | | | | RAZEM | 1.580 |
| 4 | 8. INNE ROBOTY | | | | |
| 4.1 | 8.1 Mury oporowe przy drodze powiatowej za budynkiem nr 2 | | | | |
| 72 | d.4.1 | Zakup, transport, ustawienie i ciany oporowej typu L o wys. 2,05m gr. 25cm. 20 | szt szt | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 73 | KNR 2-33 d.4.1 0713-03 | Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m ² 41 | m ² m ² | 41.000 | 41.000 |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 74 | KNR 2-33 d.4.1 0713-07 | Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu do 100m ² 82 | m ² m ² | 82.000 | 82.000 |
| | | | | RAZEM | 82.000 |
| 75 | d.4.1 | Zakup, transport, ustawienie i ciany oporowej typu L o wys. 1,80m gr. 25 cm wraz z wykończeniem cegły klinkierowej 14.3 | szt szt | 14.300 | 14.300 |
| | | | | RAZEM | 14.300 |
| 76 | KNR 2-33 d.4.1 0713-03 | Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m ² 14.3 | m ² m ² | 14.300 | 14.300 |
| | | | | RAZEM | 14.300 |
| 77 | KNR 2-33 d.4.1 0713-07 | Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu do 100m ² | m ² | | |

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|---|--|-------------------------|---------------|
| | | 28.6 | m ² | 28.600 | |
| | | | | RAZEM | 28.600 |
| 4.2 | | 8.3 Ułożenie kanalizacji kablowej | | | |
| 78 d.4.2 | KNR 5-01 0105-01 analogia | Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. I-II, 1 warstwa w cięgu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w cięgu kanalizacji - bez kalkulacji robót ziemnych | m | | |
| | | 19.65+7.17+13.52+25.15+18.85+0.5*2*4 | m | 88.340 | |
| | | | | RAZEM | 88.340 |
| 4.3 | | 8.4 Przebudowa schodów i murków oporowych przed budynkiem dydaktycznym nr 2 | | | |
| 4.3.1 | | 8.4.1 Rozbiórki i roboty ziemne | | | |
| 79 d.4.3 | KNR 2-01 0125-01 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem | m ² | | |
| .1 | | 15 <wzdłuż projektowanych 'donic'> 4 <przy balustradzie schodków> | m ² m ² | 15.000 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 80 d.4.3 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - BEZ WYWOZU | m ² | | |
| .1 | | 4.50*1.00 3.50*1.00 3.50*1.00 | m ² m ² m ² | 4.500 3.500 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 11.500 |
| 81 d.4.3 | KNR 4-04 0301-03 | Rozebranie podłoża z betonu wirowego o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| .1 | | 8.00*1.00*0.15 <nawierzchnia parkingu przy schodach> | m ³ | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 82 d.4.3 | KNR 2-31 0802-07 | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm | m ² | | |
| .1 | | poz.80+poz.81 | m ² | 12.700 | |
| | | | | RAZEM | 12.700 |
| 83 d.4.3 | KNR 2-31 0814-01 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej - BEZ WYWOZU | m | | |
| .1 | | 1.00 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 84 d.4.3 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - BEZ WYWOZU | m | | |
| .1 | | 1.00 1.00 | m m | 1.000 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 85 d.4.3 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie żaw z betonu pod krawężniki i obrzeża | m ³ | | |
| .1 | | 0.05*(poz.83+poz.84) | m ³ | 0.150 | |
| | | | | RAZEM | 0.150 |
| 86 d.4.3 | KNR-K 2-31 0201-01 | Demontaż balustrady stalowej na murkach przeznaczonych do rozbiórki | m | | |
| .1 | demonta | 3.50+3.50+3.00 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 87 d.4.3 | KNR 2-01 0212-07 | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiłowanymi o pojemności 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach | m ³ | | |
| .1 | | [(4.20*3.00+6.00*5.00)/2]*2.00 [(2.00*2.00+3.00*4.00)/2]*1.50 | m ³ m ³ | 42.600 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.600 |
| 88 d.4.3 | KNR 2-01 0214-04 | Nakładki uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dodatkowo 9 km | m ³ | | |
| .1 | | poz.87 | m ³ | 54.600 | |
| | | | | RAZEM | 54.600 |
| 89 d.4.3 | KNR 4-04 0102-09 | Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| .1 | | 4.00*0.60*1.20 | m ³ | 2.880 | |
| | | | | RAZEM | 2.880 |
| 90 d.4.3 | KNR AT-99 0401-01 | Burzenie z użyciem młota hydraulicznego na koparce fundamentów i konstrukcji betonowych bez względu na grubość | m ³ konstrukcji | | |
| .1 | | 3.50*0.40*[1.50+3.00]/2 | m ³ konstrukcji | 3.150 | |

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------------------|--|----------------------------|--------------|---------------|
| | | 3.50*0.40*[1.50+3.00]/2 | m ³ konstrukcji | 3.150 | |
| | | 1.00*0.40*3.00 | m ³ konstrukcji | 1.200 | |
| | | 3.00*3.20*0.30 | m ³ konstrukcji | 2.880 | |
| | | 3.00*0.40*1.50 | m ³ konstrukcji | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 12.180 |
| 91 d.4.3 .1 | KNR 4-04 1103-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie żądowanego i wyładowanego (poz.81+poz.82*0.15+poz.85+poz.89+poz.90)*1.15 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 21.062 | |
| | | | | RAZEM | 21.062 |
| 92 d.4.3 .1 | KNR 4-04 1103-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie żądowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniająca na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatkowo 9km poz.91 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 21.062 | |
| | | | | RAZEM | 21.062 |
| 93 d.4.3 .1 | KNR 4-04 1107-01 | Transport żółtu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (poz.86*20)/1000 | t | | |
| | | | t | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 94 d.4.3 .1 | KNR 4-04 1107-04 | Transport żółtu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km poz.93 | t | | |
| | | | t | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 4.3.2 | | 8.4.2 Mury oporowe | | | |
| 95 d.4.3 .2 | KNR-W 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1.20*0.10*[3.60+3.60+2.30+2.30+1.80+3.70] | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2.076 | |
| | | | | RAZEM | 2.076 |
| 96 d.4.3 .2 | | Zakup, transport, ustawienie ciany oporowej typu 'L' o długości 0,86 m, o zmiennej wysokości 1,20-1,80 m gr. 20 cm - przy schodach, ustawiane na różnych rzędnych, dokonując stopniowego podsypywania i wykonywania podkładu betonowego 8 | szt | | |
| | | | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 97 d.4.3 .2 | | Zakup, transport, ustawienie ciany oporowej typu 'L' o długości 2,18 m, o wysokości 1,00 m gr. 20 cm - obok schodów, między chodnikiem u góry, a skarp | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 98 d.4.3 .2 | | Zakup, transport, ustawienie ciany oporowej typu 'L' o długości 2,11 m, o zmiennej wysokości 1,20-2,60 m gr. 15 cm - obok schodów, w poprzek skarpy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 99 d.4.3 .2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Żywa z suchego betonu pod murki 0.05*(1.80+3.54) 0.07*(15.91) | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.267 | |
| | | | m ³ | 1.114 | |
| | | | | RAZEM | 1.381 |
| 100 d.4.3 .2 | | Zakup, transport, ustawienie niekonstrukcyjnej cianki oporowej typu 'L' o długości 2,00 m, o wysokości 0,40 m gr. 10 cm - tworzącej 'donicę', wzdłuż chodnika do budynku 16 | szt | | |
| | | | szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 101 d.4.3 .2 | | Zakup, transport, wykonanie palisady prefabrykowanej z elementów 130x15x15 cm - ustawione poniżej skarpy, po ułożeniu, do schodów 1.8+3.6 | m | | |
| | | | m | 5.400 | |
| | | | | RAZEM | 5.400 |
| 102 d.4.3 .2 | KNR 2-33 0713-03 | Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m ² 2.20*10.50+1.60*5.40+0.80*16.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 44.540 | |
| | | | | RAZEM | 44.540 |
| 103 d.4.3 .2 | KNR 2-33 0713-07 | Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu do 100m ² poz.102 | m ² | | |
| | | | m ² | 44.540 | |

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------------------|--|--|--------------------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 44.540 |
| 4.3.3 | | 8.4.3 Zasypanie | | | |
| 104 d.4.3 .3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczenie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)), z dowozem piasku poz.87 | m ³ m ³ | 54.600 | |
| | | | | RAZEM | 54.600 |
| 4.3.4 | | 8.4.4 Obrzeża, krawężniki | | | |
| 105 d.4.3 .4 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁY Z WCZĘNIEJSZEGO DEMONTAŻU 1.00 | m m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 106 d.4.3 .4 | KNR 2-31 0403-05 0403-07 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na żukach o promieniu do 10 m - MATERIAŁY Z WCZĘNIEJSZEGO DEMONTAŻU 1.00 | m m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 107 d.4.3 .4 | KNR 2-31 0402-04 | Żywa betonowa z oporem pod krawężniki 0.075*(poz.105+poz.106) | m ³ m ³ | 0.150 | |
| | | | | RAZEM | 0.150 |
| 108 d.4.3 .4 | KNR 2-31 0402-05 | Żywa pod krawężniki - dodatek za wykonanie żywy betonowej na żukach o promieniu do 40 m 0.075*poz.106 | m ³ m ³ | 0.075 | |
| | | | | RAZEM | 0.075 |
| 109 d.4.3 .4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - MATERIAŁY Z WCZĘNIEJSZEGO DEMONTAŻU 1.00 | m m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 110 d.4.3 .4 | KNR 2-31 0402-04 | Żywa betonowa z oporem pod obrzeża 0.04*poz.109 | m ³ m ³ | 0.040 | |
| | | | | RAZEM | 0.040 |
| 4.3.5 | | 8.4.5 Podbudowy | | | |
| 111 d.4.3 .5 | KNR 2-31 0114-05 analogia | Warstwa technologiczna z gruntuocementu Rm=5MPa gr. 10cm - analogia poz.80+poz.81 3.00*3.45*1.3 | m ² m ² m ² | 12.700 13.455 | |
| | | | | RAZEM | 26.155 |
| 4.3.6 | | 8.4.6 Nawierzchnie | | | |
| 112 d.4.3 .6 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej o grubości 6 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁY Z WCZĘNIEJSZEGO DEMONTAŻU poz.80 | m ² m ² | 11.500 | |
| | | | | RAZEM | 11.500 |
| 113 d.4.3 .6 | KNR-W 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym poz.81 <odtworzenie fragmentu rozebranej nawierzchni parkingu> | m ³ m ³ | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 4.3.7 | | 8.4.7 Stopnie | | | |
| 114 d.4.3 .7 | KNR 2-31 0511-02 | Zakup, transport, ułożenie na podsypce - stopnie schodowych prefabrykowanych z elementów 15x30x100 cm 36 | szt szt | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 4.3.8 | | 8.4.8 Balustrady | | | |
| 115 d.4.3 .8 | KNR-K 2-31 0201-01 | Balustrada segmentowa H=110cm - na wzór starej balustrady - mocowanie do murka oporowego poz.86 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 4.3.9 | | 8.4.9 Wykończenie | | | |
| 116 d.4.3 .9 | KNR 2-31 1402-02 | Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie 16+4+10 | m ² m ² | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 117 | KNR 2-01 d.4.3 0510-01 .9 analogia | Humusowanie skarp warstw humusu grubo ci 5cm bez obsiania poz.116+16*0.20 | m ² | | |
| | | | m ² | 33.200 | |
| | | | | RAZEM | 33.200 |
| 118 | KNR 2-01 d.4.3 0510-02 .9 | Humusowanie skarp warstw humusu grubo ci 5cm - dodatek za ka de dalsze 5cm humusu ponad 5cm poz.117 | m ² | | |
| | | | m ² | 33.200 | |
| | | | | RAZEM | 33.200 |
| 119 | KNR 2-01 d.4.3 0510-02 .9 | Humusowanie skarp warstw humusu grubo ci 5cm - dodatek za ka de dalsze 5cm humusu ponad 5cm Krotno = 3 (zasypanie 'donic' na pejn gę boko) 16*0.20 | m ² | | |
| | | | m ² | 3.200 | |
| | | | | RAZEM | 3.200 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Przedmiar | Norma | Ilo | Cena jedn. | Warto |
|-----|---|--|---|--|--|------------|-------|
| 1. | Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 28 Razem: | m ³ m ³ m ³ m ³ | 3.630 m ³ 14.510 m ³ 8.250 m ³ | 0.015 m ³ /m ³ 0.012 m ³ /m ³ 0.015 m ³ /m ³ | 0.054 0.174 0.124 0.352 | 0.00 | |
| 2. | Balustrady - obramowanie rura prostokątna 30x30x3, szczebliny rura kwadratowa 20x20mm, elementy dekoracyjne pręt kwadratowy 10x10mm, mocowanie do murka oporowego pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 115 Razem: | m m m | 26.300 m 10.000 m | 1 m/m 1 m/m | 26.300 10.000 36.300 | 0.00 | |
| 3. | Beton zwykły B-15 (C12/15) pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 69 pozycja kosztorysu 71 pozycja kosztorysu 99 pozycja kosztorysu 107 pozycja kosztorysu 110 Razem: | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 20.550 m ³ 1.690 m ³ 1.580 m ³ 1.381 m ³ 0.150 m ³ 0.040 m ³ | 1.04 m ³ /m ³ 1.04 m ³ /m ³ 1.04 m ³ /m ³ 1.04 m ³ /m ³ 1.04 m ³ /m ³ 1.04 m ³ /m ³ | 21.372 1.758 1.643 1.436 0.156 0.042 26.407 | 0.00 | |
| 4. | beton zwykły z kruszywa naturalnego pozycja kosztorysu 95 pozycja kosztorysu 113 Razem: | m ³ m ³ m ³ | 2.076 m ³ 1.200 m ³ | 1.03 m ³ /m ³ 1.03 m ³ /m ³ | 2.138 1.236 3.374 | 0.00 | |
| 5. | Cement portlandzwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 105 pozycja kosztorysu 106 pozycja kosztorysu 109 pozycja kosztorysu 112 Razem: | t t t t t t t t | 274.000 m 22.500 m 39.500 m 1.000 m 1.000 m 1.000 m 11.500 m ² | 0.0003 t/m 0.0003 t/m 0.0016 t/m 0.0032 t/m 0.0032 t/m 0.0016 t/m 0.0117 t/m ² | 0.082 0.007 0.063 0.003 0.003 0.002 0.135 0.295 | 0.00 | |
| 6. | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 69 pozycja kosztorysu 71 pozycja kosztorysu 99 pozycja kosztorysu 107 pozycja kosztorysu 110 Razem: | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 20.550 m ³ 1.690 m ³ 1.580 m ³ 1.381 m ³ 0.150 m ³ 0.040 m ³ | 0.04 m ³ /m ³ 0.04 m ³ /m ³ 0.04 m ³ /m ³ 0.04 m ³ /m ³ 0.04 m ³ /m ³ 0.04 m ³ /m ³ | 0.822 0.068 0.063 0.055 0.006 0.002 1.016 | 0.00 | |
| 7. | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 28 Razem: | m ³ m ³ m ³ m ³ | 3.630 m ³ 14.510 m ³ 8.250 m ³ | 0.009 m ³ /m ³ 0.007 m ³ /m ³ 0.009 m ³ /m ³ | 0.033 0.102 0.074 0.208 | 0.00 | |
| 8. | Destrukt betonowy 0-31,5 mm (przekruszenie trylinki i doprowadzenie do parametrów umocnionych wbudowanie) pozycja kosztorysu 52 | t | 1 004.000 m ² | 0.3182 t/m ² | 319.473 | 0.00 | |
| 9. | Geokrata Rodzaj komórek - mają (około 250 cm2). Wysokość 100 mm. pozycja kosztorysu 46 | m ² | 310.000 m ² | 1.1 m ² /m ² | 341.000 | 0.00 | |
| 10. | Geowłóknina o wytrzymał. na rozciąg. 16-25 kN/m pozycja kosztorysu 45 | m ² | 310.000 m ² | 1.3 m ² /m ² | 403.000 | 0.00 | |
| 11. | Gruntocement z betoniarki Rm = 1,5 MPa pozycja kosztorysu 53 | m ³ | 281.000 m ² | 0.16 m ³ /m ² | 44.960 | 0.00 | |
| 12. | Gruntocement z betoniarki Rm = 2,5 MPa pozycja kosztorysu 54 | m ³ | 675.000 m ² | 0.16 m ³ /m ² | 108.000 | 0.00 | |
| 13. | Gruntocement z betoniarki Rm = 5,0 MPa pozycja kosztorysu 111 | m ³ | 26.155 m ² | 0.11 m ³ /m ² | 2.877 | 0.00 | |
| 14. | Gruz z betonu wirowego pozycja kosztorysu 60 | m ³ | 2.000 szt | 0.045 m ³ /szt | 0.090 | 0.00 | |
| 15. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 28 Razem: | kg kg kg kg | 3.630 m ³ 14.510 m ³ 8.250 m ³ | 0.53 kg/m ³ 0.4 kg/m ³ 0.55 kg/m ³ | 1.924 5.804 4.538 12.265 | 0.00 | |
| 16. | Klamry z prętów stalowych pozycja kosztorysu 46 | szt | 310.000 m ² | 2.66 szt/m ² | 824.600 | 0.00 | |
| 17. | Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa pozycja kosztorysu 56 | m ² | 640.000 m ² | 1 m ² /m ² | 640.000 | 0.00 | |
| 18. | Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara pozycja kosztorysu 55 | m ² | 364.000 m ² | 1 m ² /m ² | 364.000 | 0.00 | |
| 19. | Kotwy chemiczne pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 115 | szt szt | 26.300 m 10.000 m | 2.52 szt/m 2.52 szt/m | 66.276 25.200 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Przedmiar | Norma | Ilo | Cena jedn. | Warto |
|-----|--|----------------|------------------------|---------------------------------------|-----------|------------|-------|
| | Razem: | szt | | | 91.476 | 0.00 | |
| 20. | Krawnik drogowy betonowy, o wymiarach 15x30x100 cm, szary | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 66 | m | 274.000 m | 1.02 m/m | 279.480 | | |
| | pozycja kosztorysu 68 | m | 22.500 m | 1.02 m/m | 22.950 | | |
| | Razem: | m | | | 302.430 | 0.00 | |
| 21. | Kruszywo mineralne jłamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 48 | t | 640.000 m ² | 0.3182 t/m ² | 203.648 | | |
| | pozycja kosztorysu 49 | t | 640.000 m ² | 0.0212 t/m ² | -135.680 | | |
| | pozycja kosztorysu 50 | t | 35.000 m ² | 0.3182 t/m ² | 11.137 | | |
| | pozycja kosztorysu 51 | t | 35.000 m ² | 0.0212 t/m ² | -3.710 | | |
| | Razem: | t | | | 75.395 | 0.00 | |
| 22. | Nasiona traw | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 47 | kg | 310.000 m ² | 0.012 kg/m ² | 3.720 | | |
| | pozycja kosztorysu 57 | kg | 49.000 m ² | 0.012 kg/m ² | 0.588 | | |
| | Razem: | kg | | | 4.308 | 0.00 | |
| 23. | Obrzeża trawnikowe betonowe, o wymiarach 8x30x100 cm, szare | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 70 | m | 39.500 m | 1.02 m/m | 40.290 | 0.00 | |
| 24. | Piasek | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 44 | m ³ | 36.000 m ³ | 1.1 m ³ /m ³ | 39.600 | | |
| | pozycja kosztorysu 55 | m ³ | 364.000 m ² | 0.069 m ³ /m ² | 25.116 | | |
| | pozycja kosztorysu 56 | m ³ | 640.000 m ² | 0.069 m ³ /m ² | 44.160 | | |
| | pozycja kosztorysu 66 | m ³ | 274.000 m | 0.0128 m ³ /m | 3.507 | | |
| | pozycja kosztorysu 67 | m ³ | 20.550 m ³ | 0.27 m ³ /m ³ | 5.549 | | |
| | pozycja kosztorysu 68 | m ³ | 22.500 m | 0.0128 m ³ /m | 0.288 | | |
| | pozycja kosztorysu 69 | m ³ | 1.690 m ³ | 0.27 m ³ /m ³ | 0.456 | | |
| | pozycja kosztorysu 70 | m ³ | 39.500 m | 0.0055 m ³ /m | 0.217 | | |
| | pozycja kosztorysu 71 | m ³ | 1.580 m ³ | 0.27 m ³ /m ³ | 0.427 | | |
| | pozycja kosztorysu 99 | m ³ | 1.381 m ³ | 0.27 m ³ /m ³ | 0.373 | | |
| | pozycja kosztorysu 104 | m ³ | 54.600 m ³ | 1.1 m ³ /m ³ | 60.060 | | |
| | pozycja kosztorysu 105 | m ³ | 1.000 m | 0.0111 m ³ /m | 0.011 | | |
| | pozycja kosztorysu 106 | m ³ | 1.000 m | 0.0111 m ³ /m | 0.011 | | |
| | pozycja kosztorysu 107 | m ³ | 0.150 m ³ | 0.27 m ³ /m ³ | 0.041 | | |
| | pozycja kosztorysu 109 | m ³ | 1.000 m | 0.0055 m ³ /m | 0.006 | | |
| | pozycja kosztorysu 110 | m ³ | 0.040 m ³ | 0.27 m ³ /m ³ | 0.011 | | |
| | pozycja kosztorysu 112 | m ³ | 11.500 m ² | 0.0788 m ³ /m ² | 0.906 | | |
| | Razem: | m ³ | | | 180.738 | 0.00 | |
| 25. | Roztwór asfaltowy do gruntowania | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 73 | kg | 41.000 m ² | 0.3 kg/m ² | 12.300 | | |
| | pozycja kosztorysu 76 | kg | 14.300 m ² | 0.3 kg/m ² | 4.290 | | |
| | pozycja kosztorysu 102 | kg | 44.540 m ² | 0.3 kg/m ² | 13.362 | | |
| | Razem: | kg | | | 29.952 | 0.00 | |
| 26. | Roztwór asfaltowy do izolacji | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 73 | kg | 41.000 m ² | 0.35 kg/m ² | 14.350 | | |
| | pozycja kosztorysu 74 | kg | 82.000 m ² | 0.35 kg/m ² | 28.700 | | |
| | pozycja kosztorysu 76 | kg | 14.300 m ² | 0.35 kg/m ² | 5.005 | | |
| | pozycja kosztorysu 77 | kg | 28.600 m ² | 0.35 kg/m ² | 10.010 | | |
| | pozycja kosztorysu 102 | kg | 44.540 m ² | 0.35 kg/m ² | 15.589 | | |
| | pozycja kosztorysu 103 | kg | 44.540 m ² | 0.35 kg/m ² | 15.589 | | |
| | Razem: | kg | | | 89.243 | 0.00 | |
| 27. | rury kablowe giłtkie zewn trznie karbowane r. 110 mm, z pilotem, za lepione na kołcach | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 78 | m | 88.340 m | 1.05 m/m | 92.757 | 0.00 | |
| 28. | Słupki drewniane d=70mm | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 1 | m ³ | 0.130 km | 0.104 m ³ /km | 0.014 | 0.00 | |
| 29. | Słupki z rur stalowych 70mm | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 60 | kg | 2.000 szt | 19.63 kg/szt | 39.260 | 0.00 | |
| 30. | Szpilkilki z prętów stalowych | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 46 | szt | 310.000 m ² | 3.65 szt/m ² | 1 131.500 | 0.00 | |
| 31. | Łruba M10 klasy 5.8 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 65 | szt | 26.300 m | 2.38 szt/m | 62.594 | | |
| | pozycja kosztorysu 115 | szt | 10.000 m | 2.38 szt/m | 23.800 | | |
| | Razem: | szt | | | 86.394 | 0.00 | |
| 32. | Tablice znaków drogowych | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 61 | szt | 5.000 szt | 1 szt/szt | 5.000 | 0.00 | |
| 33. | woda | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 105 | m ³ | 1.000 m | 0.0041 m ³ /m | 0.004 | | |
| | pozycja kosztorysu 106 | m ³ | 1.000 m | 0.0041 m ³ /m | 0.004 | | |
| | pozycja kosztorysu 112 | m ³ | 11.500 m ² | 0.026 m ³ /m ² | 0.299 | | |
| | Razem: | m ³ | | | 0.307 | 0.00 | |
| 34. | Woda z ruroci gów | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 48 | m ³ | 640.000 m ² | 0.015 m ³ /m ² | 9.600 | | |
| | pozycja kosztorysu 49 | m ³ | 640.000 m ² | 0.001 m ³ /m ² | -6.400 | | |
| | pozycja kosztorysu 50 | m ³ | 35.000 m ² | 0.015 m ³ /m ² | 0.525 | | |
| | pozycja kosztorysu 51 | m ³ | 35.000 m ² | 0.001 m ³ /m ² | -0.175 | | |

Kosztorys inwestorski - branża drogowo-budowlana II_PRZEDMIAR

| Lp. | Nazwa | Jm | Przedmiar | Norma | Ilo | Cena jedn. | Warto |
|-----|-----------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------|--------|--------------|-------|
| | pozycja kosztorysu 52 | m ³ | 1 004.000 m ² | 0.015 m ³ /m ² | 15.060 | | |
| | pozycja kosztorysu 53 | m ³ | 281.000 m ² | 0.015 m ³ /m ² | 4.215 | | |
| | pozycja kosztorysu 54 | m ³ | 675.000 m ² | 0.015 m ³ /m ² | 10.125 | | |
| | pozycja kosztorysu 60 | m ³ | 2.000 szt | 0.005 m ³ /szt | 0.010 | | |
| | pozycja kosztorysu 66 | m ³ | 274.000 m | 0.0042 m ³ /m | 1.151 | | |
| | pozycja kosztorysu 67 | m ³ | 20.550 m ³ | 0.47 m ³ /m ³ | 9.659 | | |
| | pozycja kosztorysu 68 | m ³ | 22.500 m | 0.0042 m ³ /m | 0.095 | | |
| | pozycja kosztorysu 69 | m ³ | 1.690 m ³ | 0.47 m ³ /m ³ | 0.794 | | |
| | pozycja kosztorysu 70 | m ³ | 39.500 m | 0.0014 m ³ /m | 0.055 | | |
| | pozycja kosztorysu 71 | m ³ | 1.580 m ³ | 0.47 m ³ /m ³ | 0.743 | | |
| | pozycja kosztorysu 99 | m ³ | 1.381 m ³ | 0.47 m ³ /m ³ | 0.649 | | |
| | pozycja kosztorysu 107 | m ³ | 0.150 m ³ | 0.47 m ³ /m ³ | 0.071 | | |
| | pozycja kosztorysu 109 | m ³ | 1.000 m | 0.0014 m ³ /m | 0.001 | | |
| | pozycja kosztorysu 110 | m ³ | 0.040 m ³ | 0.47 m ³ /m ³ | 0.019 | | |
| | pozycja kosztorysu 111 | m ³ | 26.155 m ² | 0.015 m ³ /m ² | 0.392 | | |
| | Razem: | m ³ | | | 46.588 | 0.00 | |
| 35. | Ziemia urodzajna | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 46 | m ³ | 310.000 m ² | 0.108 m ³ /m ² | 33.480 | | |
| | pozycja kosztorysu 57 | m ³ | 49.000 m ² | 0.052 m ³ /m ² | 2.548 | | |
| | pozycja kosztorysu 58 | m ³ | 49.000 m ² | 0.052 m ³ /m ² | 2.548 | | |
| | pozycja kosztorysu 117 | m ³ | 33.200 m ² | 0.052 m ³ /m ² | 1.726 | | |
| | pozycja kosztorysu 118 | m ³ | 33.200 m ² | 0.052 m ³ /m ² | 1.726 | | |
| | pozycja kosztorysu 119 | m ³ | 3.200 m ² | 0.052 m ³ /m ² | 0.499 | | |
| | Razem: | m ³ | | | 42.528 | 0.00 | |
| 36. | Materiały pomocnicze (od M) | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 22 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 25 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 28 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 45 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 46 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 48 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 49 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 50 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 51 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 52 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 53 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 54 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 55 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 56 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 60 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 61 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 65 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 66 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 67 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 68 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 69 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 70 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 71 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 73 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 74 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 76 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 77 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 99 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 102 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 103 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 107 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 109 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 110 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 111 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 115 | zł | | | 0.00 | | |
| | Razem: | zł | | | | | |
| 37. | materiały pomocnicze | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 90 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 95 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 105 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 106 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 112 | zł | | | 0.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 113 | zł | | | 0.00 | | |
| | Razem: | zł | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | |

Sumownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilo | Cena jedn. | Warto |
|-----|--|--|--|------------|-------|
| 1. | koparka g sieniowa 0.60 m3 pozycja kosztorysu 41 | m-g | 29.299 | 0.00 | |
| 2. | koparka g sieniowa 17,5 t z młotem hydraulicznym o udarności 240 J pozycja kosztorysu 90 | m-g | 5.018 | 0.00 | |
| 3. | Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1) pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 87 Razem: | m-g m-g m-g | 4.400 2.288 6.687 | 0.00 | |
| 4. | koparka na podwoziu g sieniowym 1.20 m3 pozycja kosztorysu 90 | m-g | 5.018 | 0.00 | |
| 5. | ładownica jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1) pozycja kosztorysu 43 | m-g | 2.066 | 0.00 | |
| 6. | piła do cięcia kostki pozycja kosztorysu 112 | m-g | 0.288 | 0.00 | |
| 7. | Równiarka samojezdna 74kW (100KM) pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 111 Razem: | m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g | 1.728 -1.280 0.095 -0.035 2.711 0.759 1.823 0.071 5.870 | 0.00 | |
| 8. | Samochód dostawczy do 0.9t pozycja kosztorysu 1 pozycja kosztorysu 78 Razem: | m-g m-g m-g | 0.975 0.919 1.894 | 0.00 | |
| 9. | Samochód samowyładowczy 5t pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 36 pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 40 pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 92 Razem: | m-g | 0.018 0.033 5.004 9.414 0.643 1.209 2.568 4.832 1.460 2.747 1.338 2.517 17.346 32.634 0.177 0.333 3.728 7.014 93.015 | 0.00 | |
| 10. | samochód samowyładowczy 5-10 t pozycja kosztorysu 41 | m-g | 72.599 | 0.00 | |
| 11. | Samochód samowyładowczy pow. 20-25 t (1) pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 88 Razem: | m-g m-g m-g m-g m-g m-g | 4.281 3.591 26.026 2.226 1.867 37.992 | 0.00 | |
| 12. | samochód skrzyniowy do 5 t pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 86 pozycja kosztorysu 93 pozycja kosztorysu 94 pozycja kosztorysu 115 Razem: | m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g | 0.310 0.000 0.141 0.006 5.260 0.000 0.166 0.007 2.000 7.890 | 0.00 | |
| 13. | Samochód skrzyniowy pow. 15-20 t (1) pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 43 Razem: | m-g m-g m-g m-g m-g m-g | 0.044 0.167 1.062 3.996 2.108 7.377 | 0.00 | |
| 14. | Sprężarka powietrza przewoźna na spalinową 4-5m3/min | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilo | Cena jedn. | Warto |
|-----|-----------------------------------|-----|---------|--------------|-------|
| | pozycja kosztorysu 19 | m-g | 15.163 | | |
| | pozycja kosztorysu 28 | m-g | 24.585 | | |
| | pozycja kosztorysu 31 | m-g | 18.900 | | |
| | pozycja kosztorysu 85 | m-g | 0.177 | | |
| | Razem: | m-g | 58.825 | 0.00 | |
| 15. | Spycharka g sieniowa 74kW (100KM) | | | | |
| | pozycja kosztorysu 2 | m-g | 0.020 | | |
| | pozycja kosztorysu 3 | m-g | 0.156 | | |
| | pozycja kosztorysu 4 | m-g | 0.325 | | |
| | pozycja kosztorysu 5 | m-g | 1.750 | | |
| | pozycja kosztorysu 6 | m-g | 2.867 | | |
| | pozycja kosztorysu 34 | m-g | 5.151 | | |
| | pozycja kosztorysu 37 | m-g | 0.034 | | |
| | pozycja kosztorysu 38 | m-g | 0.006 | | |
| | pozycja kosztorysu 43 | m-g | 0.331 | | |
| | pozycja kosztorysu 44 | m-g | 1.498 | | |
| | pozycja kosztorysu 45 | m-g | 0.930 | | |
| | pozycja kosztorysu 82 | m-g | 0.100 | | |
| | pozycja kosztorysu 87 | m-g | 1.491 | | |
| | pozycja kosztorysu 104 | m-g | 2.271 | | |
| | Razem: | m-g | 16.930 | 0.00 | |
| 16. | rodek transportowy | | | | |
| | pozycja kosztorysu 73 | m-g | 0.033 | | |
| | pozycja kosztorysu 74 | m-g | 0.033 | | |
| | pozycja kosztorysu 76 | m-g | 0.011 | | |
| | pozycja kosztorysu 77 | m-g | 0.011 | | |
| | pozycja kosztorysu 102 | m-g | 0.036 | | |
| | pozycja kosztorysu 103 | m-g | 0.018 | | |
| | Razem: | m-g | 0.142 | 0.00 | |
| 17. | Ubijak wibracyjny 66-78 kg | | | | |
| | pozycja kosztorysu 45 | m-g | 25.730 | | |
| | pozycja kosztorysu 46 | m-g | 25.730 | | |
| | pozycja kosztorysu 55 | m-g | 80.080 | | |
| | pozycja kosztorysu 56 | m-g | 140.800 | | |
| | pozycja kosztorysu 78 | m-g | 8.171 | | |
| | Razem: | m-g | 280.511 | 0.00 | |
| 18. | Walec statycz.samoj.10t (1) | | | | |
| | pozycja kosztorysu 48 | m-g | 24.768 | | |
| | pozycja kosztorysu 49 | m-g | -8.320 | | |
| | pozycja kosztorysu 50 | m-g | 1.355 | | |
| | pozycja kosztorysu 51 | m-g | -0.228 | | |
| | pozycja kosztorysu 52 | m-g | 38.855 | | |
| | pozycja kosztorysu 53 | m-g | 10.875 | | |
| | pozycja kosztorysu 54 | m-g | 26.123 | | |
| | pozycja kosztorysu 111 | m-g | 1.012 | | |
| | Razem: | m-g | 94.439 | 0.00 | |
| 19. | Wibrator powierz.elek.do 225kg | | | | |
| | pozycja kosztorysu 112 | m-g | 1.495 | 0.00 | |
| 20. | Zrywarka przyczepna | | | | |
| | pozycja kosztorysu 34 | m-g | 5.151 | | |
| | pozycja kosztorysu 37 | m-g | 0.034 | | |
| | pozycja kosztorysu 38 | m-g | 0.006 | | |
| | pozycja kosztorysu 82 | m-g | 0.100 | | |
| | Razem: | m-g | 5.292 | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | |

Sumownie: zero i 00/100 zů