
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2

Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: Utwardzenie terenu na terenie działki nr ewid.36 obręb nr 3 Czyżeminek
- teren Świetlicy Wiejskiej w Czyżeminku
ADRES INWESTYCJI: Czyżeminek, działka nr ewid 36 obręb 3, gmina Rzgów
NAZWA INWESTORA: GMINA RZGÓW
ADRES INWESTORA: 95-030 Rzgów, Plac 500 - lecia 22

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

drogowa mgr inż. Tomasz Zaniewicz

DATA OPRACOWANIA: 26.05.2021

POZIOM CEN: 26.05.2021 (RMS); 26.05.2021 (CJP)
RMS Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercentbud)
Ceny średnie RMS (Intercentbud)
CJP Ceny średnie RMS z narzutami (Intercentbud)
Ceny jednostkowe robót (Intercentbud)

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł
PODATEK VAT: () zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

26.05.2021

Spis treści

| | |
|--------------------------------|----|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Spis treści | 2 |
| Ogólna charakterystyka obiektu | 3 |
| Tabela elementów scalonych | 5 |
| Przedmiar | 6 |
| 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. | 6 |
| 2 ROBOTY ZIEMNE. | 6 |
| 3 OBRZEŻA. | 6 |
| 4 PODBUDOWA. | 6 |
| 5 NAWIERZCHNIA. | 7 |
| 6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE. | 7 |
| Kosztorys | 8 |
| 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. | 8 |
| 2 ROBOTY ZIEMNE. | 8 |
| 3 OBRZEŻA. | 9 |
| 4 PODBUDOWA. | 10 |
| 5 NAWIERZCHNIA. | 11 |
| 6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE. | 12 |
| Podsumowanie | 13 |
| Zestawienie robocizny | 14 |
| Zestawienie materiałów | 14 |
| Zestawienie sprzętu | 14 |
| Zestawienie pozycji kosztorysu | 15 |

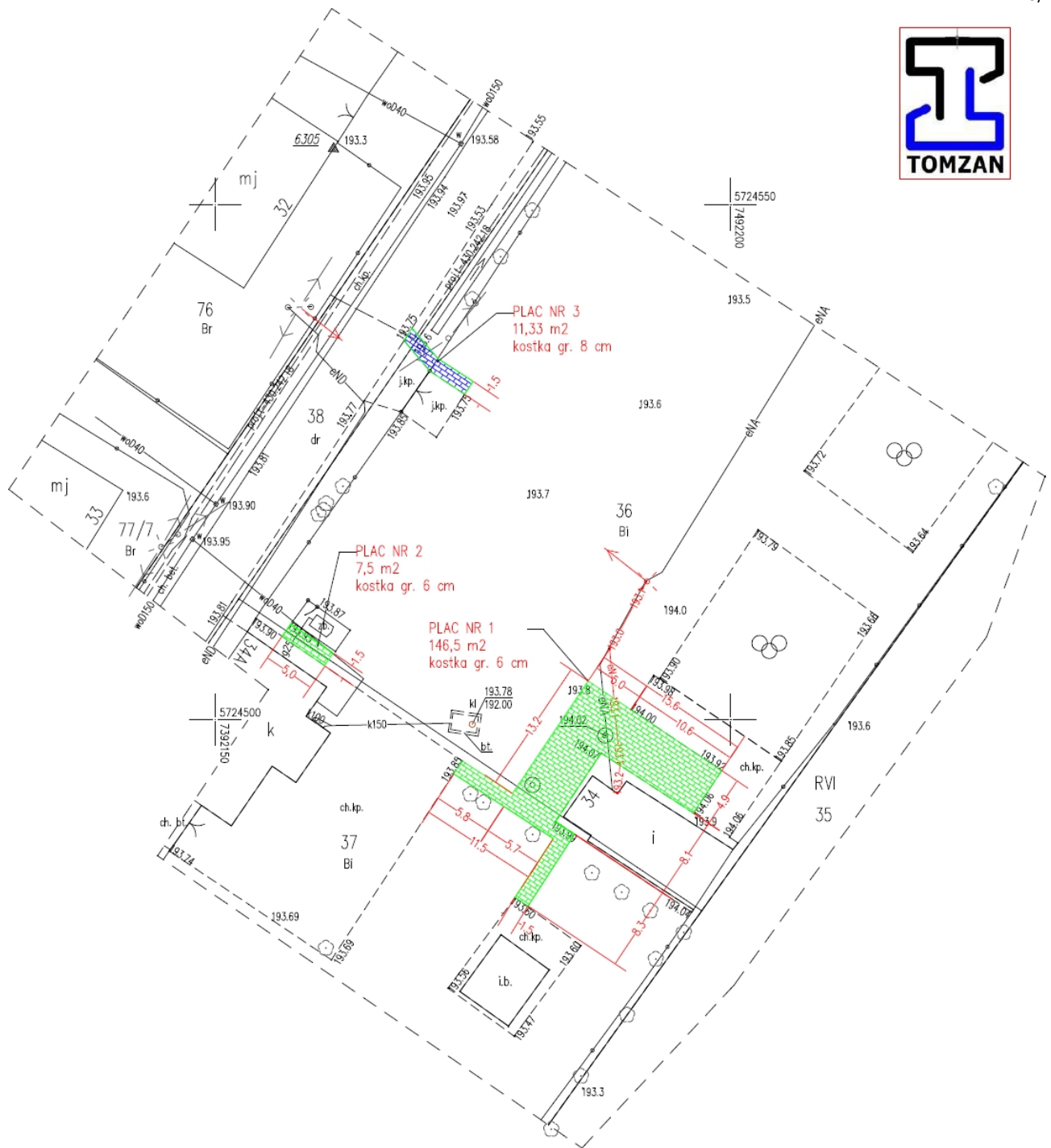
Inwestycja obejmuje wykonanie utwardzenia terenu na terenie działki nr 36 obręb nr 3 w miejscowości Czyżeminek, gmina Rzgów na terenie Świetlicy Wiejskiej w Czyżeminku,

Przedmiotowe utwardzenie, PLAC NR 1 i NR 2 wg. PZT, obejmuje wykonanie nawierzchni z kostki brukowej, betonowej w kolorze szarym grubości 6 cm na PCP 3 cm i podbudowie ze stabilizacji gruntu cementem o $R_m=2,5$ MPa grubości 10 cm. PLAC NR 3 - utwardzenie terenu na styku z istniejącym zjazdem przy istniejącej bramie wjazdowej należy wykonać o szerokości 1,5 m z kostki betonowej, brukowej grubości 8 cm na PCP grubości warstwy 3 cm, podbudowie z kruszywa drogowego łamanego frakcji 0 - 31,5 mm o grubości warstwy 10 cm i warstwie stabilizacji gruntu cementem o $R_m=2,5$ MPa grubości 10 cm.

PLAC NR 1, 2 i 3 należy wykonać z kostki brukowej typu HOLLAND i zabezpieczyć na wolnych krawędziach obrzeżem betonowym w kolorze szarym o wymiarach 8x30x100 [cm] lub 8x25x100 [cm] na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

W zakresie przedmiotowej inwestycji należy wykonać osadzenie wraz z zakupem włazów żeliwnych C600, 12,5T na istniejących studniach chłonnych oraz zamontować furtkę przekazaną przez Użytkownika obiektu.

Po wykonaniu robót brukarskich należy wykonać plantowanie istniejącej ziemi urodzajnej i obsiać trawą.



gm. Rzgów
 obręb: 3 (Czyżeminek)
 100610_5.0003
 dz.36 – wg. zakresu
 GiK.6640.2882.2019

Skala 1:500

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Razem | Udział % |
|-----|------------------------|-------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|----------|
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. | | | | | | | | |
| 2 | ROBOTY ZIEMNE. | | | | | | | | |
| 3 | OBRZEŻA. | | | | | | | | |
| 4 | PODBUDOWA. | | | | | | | | |
| 5 | NAWIERZCHNIA. | | | | | | | | |
| 6 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE. | | | | | | | | |
| | Kosztorys netto | | | | | | | | |
| | VAT 23% | | | | | | | | |
| | Kosztorys brutto | | | | | | | | |

Słownie:

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|--|------|--------------|----------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. | | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0112-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | | |
| | | DOJŚCIA CHODNIKOWE I UZUPEŁNIENIE PLACU PRZY BUDYNKU ŚWIETLICY - NR 1 148,5 / 10000 | ha | 0,015 | |
| | | UTWARDZENIE POD POJEMNIKI KONTENEROWE NA ŚMIEC PRZY ISTNIEĄCEJ BUTLI Z GAZEM - NR 2 5,0 * 1,5 / 10000 | ha | 0,001 | |
| | | UTWARDZENIE PRZY ZJEZDZIE ZJEZDZIE INDYWIDUALNYM - POSZERZENIE NA FURTKĘ - NR 3 11,34 / 10000 | ha | 0,001 | |
| | | | | RAZEM | 0,017 |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE. | | | |
| 2 d.2 | KNNR 6 0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m2 | | |
| | | PLAC NR 1 i NR 2 (146,5 + 7,5) * 1,05 | m2 | 161,700 | |
| | | | | RAZEM | 161,700 |
| 3 d.2 | KNNR 6 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m2 | | |
| | | PLAC NR 3 11,33 * 1,02 | m2 | 11,557 | |
| | | | | RAZEM | 11,557 |
| 4 d.2 | KNNR 1 0206-02 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi | m3 | | |
| | | poz.2 * 0,2 + poz.3 * 0,3 | m3 | 35,807 | |
| | | | | RAZEM | 35,807 |
| 3 | | OBRZEŻA. | | | |
| 5 d.3 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| | | 24,0 + 18,5 + 8,40 + 8,0 + 8,0 | m | 66,900 | |
| | | | | RAZEM | 66,900 |
| 6 d.3 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4 | | PODBUDOWA. | | | |
| 7 d.4 | KNNR 6 0111-01 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | PLAC NR 1 i NR 2 146,5 + 7,5 | m2 | 154,000 | |
| | | PLAC NR 3 11,33 | m2 | 11,330 | |
| | | | | RAZEM | 165,330 |
| 8 d.4 | KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901 -02 z.o.2.7. 9902-01 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m2 | | |
| | | PLAC NR 3 11,33 | m2 | 11,330 | |
| | | | | RAZEM | 11,330 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|------|--------------|----------------|
| 5 | | NAWIERZCHNIA. | | | |
| 9 d.5 | KNNR 6 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | PLAC NR 1 i NR 2 146,5 + 7,5 | m2 | 154,000 | |
| | | | | RAZEM | 154,000 |
| 10 d.5 | KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902 -01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m2 | | |
| | | PLAC NR 3 11,33 | m2 | 11,330 | |
| | | | | RAZEM | 11,330 |
| 6 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE. | | | |
| 11 d.6 | KNNR 1 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m2 | | |
| | | poz.5 * 1,0 | m2 | 66,900 | |
| | | | | RAZEM | 66,900 |
| 12 d.6 | KNNR 1 0507-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. | m2 | | |
| | | poz.11 | m2 | 66,900 | |
| | | | | RAZEM | 66,900 |
| 13 d.6 | KNR 2-18 0913-03 | Właz żeliwny śr. 600 mm 12,5T - osadzenie na istniejących studniach | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 14 d.6 | analiza indywidualna | Montaż furtki | | | |
| | | 1 | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------|---|------|---------|------------------------|---|---|---|
| KOSZTORYS: | | | | | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. | | | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0112-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | 0,017 | | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 0,017 ha robocizna 55,2 r-g/ha | r-g | 0,9384 | | | | |
| 2* | 3951301 | Słupki drewniane iglaste niekorowane - średnica 7-11 cm, długość 2,0 m 0,2 m3/ha | m3 | 0,0034 | | | | |
| 3* | 1122200 | Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 0,5-0,8 mm 18 kg/ha | kg | 0,3060 | | | | |
| 4* | 39511 | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 2,3 m-g/ha | m-g | 0,0391 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: | | | | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE. | | | | | | |
| 2 d.2 | KNNR 6 0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m2 | 161,700 | | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 161,700 m2 robocizna 0,033 r-g/m2 | r-g | 5,3361 | | | | |
| 2* | 11131 | Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1) 0,0036 m-g/m2 | m-g | 0,5821 | | | | |
| 3* | 12599 | Zagęszczarka wibracyjna, spalinowa 100-200 kg 0,0082 m-g/m2 | m-g | 1,3259 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 3 d.2 | KNNR 6 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m2 | 11,557 | | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 11,557 m2 robocizna 0,0336 r-g/m2 | r-g | 0,3883 | | | | |
| 2* | 11612 | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0057 m-g/m2 | m-g | 0,0659 | | | | |
| 3* | 12599 | Zagęszczarka wibracyjna, spalinowa 100-200 kg 0,0082 m-g/m2 | m-g | 0,0948 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------------------|--|------|---------|----------------|---|---|---|
| 4 d.2 | KNNR 1 0206-02 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi | m3 | 35,807 | | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 35,807 m3 robocizna 0,042 r-g/m3 | r-g | 1,5039 | | | | |
| 2* | 11131 | Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1) 0,0864 m-g/m3 | m-g | 3,0937 | | | | |
| 3* | 11333 | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0326 m-g/m3 | m-g | 1,1673 | | | | |
| 4* | 39811 | samochód samowładowczy 5 t 0,215*4*0,029 = 0,331 m-g/m3 | m-g | 11,8521 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: | | | | | ROBOTY ZIEMNE. | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |
| 3 | | OBRZEŻA. | | | | | | |
| 5 d.3 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 66,900 | | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 66,900 m robocizna 0,277 r-g/m | r-g | 18,5313 | | | | |
| 2* | 2223540 | obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 szt/m | szt | 68,2380 | | | | |
| 3* | 1601799 | piasek 0,0055 m3/m | m3 | 0,3680 | | | | |
| 4* | 1700310 | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0016 t/m | t | 0,1070 | | | | |
| 5* | 3930099 | woda 0,0014 m3/m | m3 | 0,0937 | | | | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 6 d.3 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 2,000 | | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 2,000 m robocizna 0,587 r-g/m | r-g | 1,1740 | | | | |
| 2* | 2370699 | mieszanka betonowa 0,0208 m3/m | m3 | 0,0416 | | | | |
| 3* | 2600621 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0006 m3/m | m3 | 0,0012 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 4* | 2223099 | krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1,02 m/m | m | 2,0400 | | | | |
| 5* | 1601799 | piasek 0,0195 m3/m | m3 | 0,0390 | | | | |
| 6* | 1700310 | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0039 t/m | t | 0,0078 | | | | |
| 7* | 3930099 | woda 0,0136 m3/m | m3 | 0,0272 | | | | |
| 8* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: | | | | | OBRZEŻA. | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |
| 4 | | PODBUDOWA. | | | | | | |
| 7 d.4 | KNNR 6 0111-01 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 165,330 | | | | |
| | | przedmiar = 165,330 m2 | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna 0,216 r-g/m2 | r-g | 35,7113 | | | | |
| 2* | 1700310 | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,02024 t/m2 | t | 3,3463 | | | | |
| 3* | 2600810 | krawędziaki iglaste kl. II 0,0005 m3/m2 | m3 | 0,0827 | | | | |
| 4* | 1602299 | pospółka 0,05526 t/m2 | t | 9,1361 | | | | |
| 5* | 1601799 | piasek 0,0412 m3/m2 | m3 | 6,8116 | | | | |
| 6* | 3930099 | woda 0,09 m3/m2 | m3 | 14,8797 | | | | |
| 7* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | | | | |
| 8* | 12100 | walec statyczny samojezdny 0,0036 m-g/m2 | m-g | 0,5952 | | | | |
| 9* | 39413 | ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0228 m-g/m2 | m-g | 3,7695 | | | | |
| 10* | 12160 | walec statyczny samojezdny ogumiony 0,0228 m-g/m2 | m-g | 3,7695 | | | | |
| 11* | 51121 | mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m 0,0228 m-g/m2 | m-g | 3,7695 | | | | |
| 12* | 13321 | gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. 0,0254 m-g/m2 | m-g | 4,1994 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---|--|------|----------|-------------|---|---|---|
| 8 d.4 | KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901 -02 z.o.2.7. 9902-01 | Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m2 | 11,330 | | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 11,330 m2 robocizna $0,0261 * 1,4 * 1,07 = 0,039098$ r-g/m2 | r-g | 0,4430 | | | | |
| 2* | 1600580 | tluczeń kamienny 0,212 t/m2 | t | 2,4020 | | | | |
| 3* | 1600600 | miel kamienny 0,0143 t/m2 | t | 0,1620 | | | | |
| 4* | 3930099 | woda 0,01 m3/m2 | m3 | 0,1133 | | | | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | | | | |
| 6* | 11612 | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0029 * 1,8 = 0,00522$ m-g/m2 | m-g | 0,0591 | | | | |
| 7* | 12100 | walec statyczny samojezdny $0,0282 * 1,8 = 0,05076$ m-g/m2 | m-g | 0,5751 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: | | | | | PODBUDOWA. | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |
| 5 | | NAWIERZCHNIA. | | | | | | |
| 9 d.5 | KNNR 6 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 154,000 | | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 154,000 m2 robocizna 1,17 r-g/m2 | r-g | 180,1800 | | | | |
| 2* | 2222001 | kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1,02 m2/m2 | m2 | 157,0800 | | | | |
| 3* | 1601870 | piasek uszlachetniony 0,0788 m3/m2 | m3 | 12,1352 | | | | |
| 4* | 1700310 | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m2 | t | 1,8018 | | | | |
| 5* | 3930099 | woda 0,026 m3/m2 | m3 | 4,0040 | | | | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | | | | |
| 7* | 45110 | wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2 | m-g | 20,0200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 10 d.5 | KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902 -01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m2 | 11,330 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|---------|---------------|---|---|---|
| 1* | 999 | przedmiar = 11,330 m2 robocizna 1,23 * 1,07 = 1,3161 r-g/m2 | r-g | 14,9114 | | | | |
| 2* | 2222011 | kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1,02 m2/m2 | m2 | 11,5566 | | | | |
| 3* | 1601870 | piasek uszlachetniony 0,0818 m3/m2 | m3 | 0,9268 | | | | |
| 4* | 1700310 | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m2 | t | 0,1326 | | | | |
| 5* | 3930099 | woda 0,027 m3/m2 | m3 | 0,3059 | | | | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | | | | |
| 7* | 45110 | wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2 | m-g | 1,4729 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: | | | | | NAWIERZCHNIA. | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |
| 6 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE. | | | | | | |
| 11 d.6 | KNNR 1 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m2 | 66,900 | | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 66,900 m2 robocizna 0,085 r-g/m2 | r-g | 5,6865 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 12 d.6 | KNNR 1 0507-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. | m2 | 66,900 | | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 66,900 m2 robocizna 0,053 r-g/m2 | r-g | 3,5457 | | | | |
| 2* | 3970500 | nasiona traw 0,012 kg/m2 | kg | 0,8028 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 13 d.6 | KNR 2-18 0913-03 | Właz żeliwny śr. 600 mm 12,5T - osadzenie na istniejących studniach | szt. | 2,000 | | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 2,000 szt. robocizna 1,98 * 0,955 = 1,8909 r-g/szt. | r-g | 3,7818 | | | | |
| 2* | 2380807 | zaprawa cementowa M 80 0,01 m3/szt. | m3 | 0,0200 | | | | |
| 3* | 6340201 | włazy żeliwne kanałowe 1 szt/szt. | szt | 2,0000 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | | | | |
| 5* | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t 0,4 m-g/szt. | m-g | 0,8000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|------|---------|-----------------------|---|---|---|
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 14 d.6 | analiza indywidualna | Montaż furki | | 1,000 | | | | |
| | | przedmiar = 1,000 | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: | | | | | ROBOTY WYKONCZENIOWE. | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

| | Razem | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--------------------------------------|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 66% (R+S) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] 10,9% (R+S+Kp (R+S)) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Pozycje uproszczone | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| VAT 23% (R+M+S+U+ Kp(R+S)+Z(R+S)) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

| | Razem | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--------------------------------------|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 66% (R+S) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] 10,9% (R+S+Kp (R+S)) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Pozycje uproszczone | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| VAT 23% (R+M+S+U+ Kp(R+S)+Z(R+S)) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

Zestawienie robocizny

| Lp. | Indeks | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------|-----------|------|----------|------------|---------|
| 1 | 999 | robocizna | r-g | 272,1317 | | |
| RAZEM | | | | | | |

Słownie:

Zestawienie materiałów

| Lp. | Indeks | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Il inw. | Il wyk. |
|-------|---------|--|------|----------|------------|---------|---------|----------|
| 1 | 3951301 | Słupki drewniane iglaste niekorowane - średnica 7-11 cm, długość 2,0 m | m3 | 0,0034 | | | 0,0000 | 0,0034 |
| 2 | 1122200 | Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 0,5-0,8 mm | kg | 0,3060 | | | 0,0000 | 0,3060 |
| 3 | 1700310 | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków | t | 5,3955 | | | 0,0000 | 5,3955 |
| 4 | 2600810 | krawędziaki iglaste kl. II | m3 | 0,0827 | | | 0,0000 | 0,0827 |
| 5 | 1602299 | pospółka | t | 9,1361 | | | 0,0000 | 9,1361 |
| 6 | 1601799 | piasek | m3 | 7,2185 | | | 0,0000 | 7,2185 |
| 7 | 3930099 | woda | m3 | 19,4238 | | | 0,0000 | 19,4238 |
| 8 | 0000000 | materiały pomocnicze | zł | | | | 0,0000 | 50,1862 |
| 9 | 2223540 | obrzeża betonowe 30x8 cm | szt | 68,2380 | | | 0,0000 | 68,2380 |
| 10 | 2370699 | mieszanka betonowa | m3 | 0,0416 | | | 0,0000 | 0,0416 |
| 11 | 2600621 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl. III | m3 | 0,0012 | | | 0,0000 | 0,0012 |
| 12 | 2223099 | krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm | m | 2,0400 | | | 0,0000 | 2,0400 |
| 13 | 1600580 | łuczeń kamienny | t | 2,4020 | | | 0,0000 | 2,4020 |
| 14 | 1600600 | miar kamienny | t | 0,1620 | | | 0,0000 | 0,1620 |
| 15 | 2222001 | kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara | m2 | 157,0800 | | | 0,0000 | 157,0800 |
| 16 | 1601870 | piasek uszlachetniony | m3 | 13,0620 | | | 0,0000 | 13,0620 |
| 17 | 2222011 | kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara | m2 | 11,5566 | | | 0,0000 | 11,5566 |
| 18 | 3970500 | nasiona traw | kg | 0,8028 | | | 0,0000 | 0,8028 |
| 19 | 2380807 | zaprawa cementowa M 80 | m3 | 0,0200 | | | 0,0000 | 0,0200 |
| 20 | 6340201 | włazy żeliwne kanałowe | szt | 2,0000 | | | 0,0000 | 2,0000 |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|------|---------|------------|---------|
| 1 | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-g | 0,0391 | | |
| 2 | Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1) | m-g | 3,6758 | | |
| 3 | Zagęszczarka wibracyjna, spalinowa 100-200 kg | m-g | 1,4207 | | |
| 4 | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0,1250 | | |
| 5 | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 1,1673 | | |
| 6 | samochód samowładowczy 5 t | m-g | 11,8521 | | |
| 7 | walec statyczny samojezdny | m-g | 1,1703 | | |
| 8 | ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) | m-g | 3,7695 | | |
| 9 | walec statyczny samojezdny ogumiony | m-g | 3,7695 | | |
| 10 | mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m | m-g | 3,7695 | | |
| 11 | gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. | m-g | 4,1994 | | |
| 12 | wibrator powierzchniowy | m-g | 21,4929 | | |
| 13 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,8000 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

Zestawienie pozycji kosztorysu

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Obmiar | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|--|------|---|------------|---------|
| 1 | KNNR 1 0112-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | 0,017 | | |
| 2 | KNNR 6 0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m2 | $(146,5 + 7,5) * 1,05 = 161,700$ | | |
| 3 | KNNR 6 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m2 | $11,33 * 1,02 = 11,557$ | | |
| 4 | KNNR 1 0206-02 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi | m3 | $poz.2 * 0,2 + poz.3 * 0,3 = 35,807$ | | |
| 5 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | $24,0 + 18,5 + 8,40 + 8,0 + 8,0 = 66,900$ | | |
| 6 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 2,000 | | |
| 7 | KNNR 6 0111-01 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 165,330 | | |
| 8 | KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m2 | 11,330 | | |
| 9 | KNNR 6 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | $146,5 + 7,5 = 154,000$ | | |
| 10 | KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902-01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m2 | 11,330 | | |
| 11 | KNNR 1 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m2 | $poz.5 * 1,0 = 66,900$ | | |
| 12 | KNNR 1 0507-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. | m2 | $poz.11 = 66,900$ | | |
| 13 | KNR 2-18 0913-03 | Właz żeliwny śr. 600 mm 12,5T - osadzenie na istniejących studniach | szt. | 2,000 | | |
| 14 | analiza indywidualna | Montaż furtki | | 1,000 | | |