
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45112730-1 | Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad |
| 45000000-7 | Roboty budowlane |
| 45233140-2 | Roboty drogowe |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45233220-7 | Roboty w zakresie nawierzchni dróg |

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie terenu wraz z budową układu komunikacyjnego na dz. 321/3, 321/4, 321/12 obr. Żydowo w ramach zadania pn.: "Staw w zieleni czyli ekologiczne zagospodarowanie terenu z miejscami parkingowymi" – budowa drogi publicznej klasy D wraz z zatoką parkingową oraz drogi wewnętrznej

NAZWA INWESTORA: Gmina Czerniejewo

ADRES INWESTORA: ul. Poznańska 8; 62-250 Czerniejewo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-------------------------------------|---|------|---------|--------|
| OBMIAR: | | | | | |
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | | | | | |
| d.1 | kalk. własna | Rozbiórka istniejących słupków betonowych 35 szt. - 0,2x0,2x1,0 | szt | | |
| | | 35,0 | szt | 35,00 | |
| | | | | RAZEM | 35,00 |
| 2 | | | | | |
| d.1 | KNR 4-04 1103-04 kalk. własna | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - wraz z kosztami utylizacji (odległość wg oferenta) | m3 | | |
| | | 35 * (0,2 * 0,2 * 1,0) | m3 | 1,40 | |
| | | | | RAZEM | 1,40 |
| 2 | | Wykonanie nawierzchni jezdni drogi gminnej oraz wewnętrznej | | | |
| 2.1 | | Wykonanie pełnej konstrukcji jezdni | | | |
| 3 | | | | | |
| d.2.1 | KNR 2-01 0119-03 kalk. własna | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu | km | | |
| | | 0,08 | km | 0,08 | |
| | | | | RAZEM | 0,08 |
| 4 | | | | | |
| d.2.1 | KNR 2-31 0103-04 analogia | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | 466,7 | m2 | 466,70 | |
| | | | | RAZEM | 466,70 |
| 5 | | | | | |
| d.2.1 | KNR 2-31 0109-03 analogia | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1,25 | m2 | | |
| | | 466,7 | m2 | 466,70 | |
| | | | | RAZEM | 466,70 |
| 6 | | | | | |
| d.2.1 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - w-wa podbudowy zasadniczej gr. 22cm - 0/31,5mm Krotność = 2,75 | m2 | | |
| | | 466,7 | m2 | 466,70 | |
| | | | | RAZEM | 466,70 |
| 7 | | | | | |
| d.2.1 | KNR 2-31 0511-03 kalk. własna | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm - kostka typu BEHATON gr. 8cm kol. szary, na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm | m2 | | |
| | | 466,7 | m2 | 466,70 | |
| | | | | RAZEM | 466,70 |
| 8 | | | | | |
| d.2.1 | KNR 2-31 0403-05 analogia | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 63,0 | m | 63,00 | |
| | | | | RAZEM | 63,00 |
| 9 | | | | | |
| d.2.1 | KNR 2-31 0402-04 kalk. własna | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod oporniki zatopione | m3 | | |
| | | 0,075 * 63,0 | m3 | 4,73 | |
| | | | | RAZEM | 4,73 |
| 10 | | | | | |
| d.2.1 | KNR 2-31 0607-02 analogia | Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej - ściek 2-rzędowy z kostki betonowej gr 8cm | m | | |
| | | 39,0 | m | 39,00 | |
| | | | | RAZEM | 39,00 |
| 11 | | | | | |
| d.2.1 | KNR 2-31 0402-04 kalk. własna | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod ściek | m3 | | |
| | | 0,0483 * 39,0 | m3 | 1,88 | |
| | | | | RAZEM | 1,88 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------------|--|------|---------|--------|
| 12 d.2.1 | KNR 2-31 0403-05 analogia | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe 15x22 | m | | |
| | | 171,0 | m | 171,00 | |
| | | | | RAZEM | 171,00 |
| 13 d.2.1 | KNR 2-31 0402-04 kalk. własna | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężniki najazdowe | m3 | | |
| | | 0,075 * 171,0 | m3 | 12,83 | |
| | | | | RAZEM | 12,83 |
| 2.2 | | Wykonanie zatoki postojowej | | | |
| 14 d.2.2 | KNR 2-31 0103-04 analogia | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | 138,1 | m2 | 138,10 | |
| | | | | RAZEM | 138,10 |
| 15 d.2.2 | KNR 2-31 0109-03 analogia | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 18cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1,5 | m2 | | |
| | | 138,1 | m2 | 138,10 | |
| | | | | RAZEM | 138,10 |
| 16 d.2.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - w-wa podbudowy zasadniczej gr. 25cm - 0/31,5mm Krotność = 3,125 | m2 | | |
| | | 138,1 | m2 | 138,10 | |
| | | | | RAZEM | 138,10 |
| 17 d.2.2 | KNR 2-31 0511-03 kalk. własna | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm - kostka typu BEHATON gr. 8cm kol. grafit, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm. Linie podziału na stanowiska postojowe wykonać z kostki koloru szarego | m2 | | |
| | | 138,1 | m2 | 138,10 | |
| | | | | RAZEM | 138,10 |
| 2.3 | | Wykonanie nawierzchni utwardzonej z kostki kamiennej na skrzyżowaniu | | | |
| 18 d.2.3 | KNR 2-31 0103-04 analogia | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | 42,2 | m2 | 42,20 | |
| | | | | RAZEM | 42,20 |
| 19 d.2.3 | KNR 2-31 0104-07 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - w-wa odcinająca z piasku | m2 | | |
| | | 42,2 | m2 | 42,20 | |
| | | | | RAZEM | 42,20 |
| 20 d.2.3 | KNR 2-31 0109-03 analogia | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 30cm - wykonanie w-wy podbudowy z chudego betonu C6/9 Krotność = 2,5 | m2 | | |
| | | 42,2 | m2 | 42,20 | |
| | | | | RAZEM | 42,20 |
| 21 d.2.3 | KNR 2-31 0302-03 kalk. własna | Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia z kostki granitowej łupanej koloru szarego 15x17 na w-wie podsypki piaskowo cementowej gr. 3cm wraz z wykonaniem spoinowania zaprawą cementową | m2 | | |
| | | 42,2 | m2 | 42,20 | |
| | | | | RAZEM | 42,20 |
| 2.4 | | Wykonanie dojsć o nawierzchni z kostki betonowej | | | |
| 22 d.2.4 | KNR 2-31 0103-04 analogia | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | 69,0 | m2 | 69,00 | |
| | | | | RAZEM | 69,00 |
| 23 d.2.4 | KNR 2-31 0104-07 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - w-wa odsączająca z piasku | m2 | | |
| | | 69,0 | m2 | 69,00 | |
| | | | | RAZEM | 69,00 |
| 24 d.2.4 | KNR 2-31 0109-03 analogia | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1,25 | m2 | | |
| | | 69,0 | m2 | 69,00 | |
| | | | | RAZEM | 69,00 |
| 25 d.2.4 | KNR 2-31 0511-02 kalk. własna | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru szarego - "CEGŁA" | m2 | | |
| | | 69,0 | m2 | 69,00 | |
| | | | | RAZEM | 69,00 |
| 2.5 | | Wykonanie ścieżek spacerowych o naw. z kostki bet. | | | |
| 26 d.2.5 | KNR 2-31 0103-04 analogia | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | 187,2 | m2 | 187,20 | |
| | | | | RAZEM | 187,20 |
| 27 d.2.5 | KNR 2-31 0104-07 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - w-wa odcinająca z piasku | m2 | | |
| | | 187,2 | m2 | 187,20 | |
| | | | | RAZEM | 187,20 |
| 28 d.2.5 | KNR 2-31 0109-03 analogia | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1,25 | m2 | | |
| | | 187,2 | m2 | 187,20 | |
| | | | | RAZEM | 187,20 |
| 29 d.2.5 | KNR 2-31 0511-02 kalk. własna | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru szarego - "CEGŁA" bez fazy | m2 | | |
| | | 187,2 | m2 | 187,20 | |
| | | | | RAZEM | 187,20 |
| 30 d.2.5 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 48,0 + 219,0 + 177,0 | m | 444,00 | |
| | | | | RAZEM | 444,00 |
| 31 d.2.5 | KNR 2-31 0402-04 kalk. własna | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża | m3 | | |
| | | 0,044 * 444,0 | m3 | 19,54 | |
| | | | | RAZEM | 19,54 |
| 2.6 | | Wykonanie murka oporowego na podeście widokowym | | | |
| 32 d.2.6 | KNR 2-31 0103-04 analogia | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | 11,0 * 0,3 | m2 | 3,30 | |
| | | | | RAZEM | 3,30 |
| 33 d.2.6 | KNR 2-31 0402-04 kalk. własna | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża IMPARI z chudego betonu C6/9 gr. 15cm wraz z obustronnym oporem h=15cm | m3 | | |
| | | 0,105 * 11,0 | m3 | 1,16 | |
| | | | | RAZEM | 1,16 |
| 34 d.2.6 | | Wykonanie palisady np. z płyt IMPARI 8x30x100 - 11mb - 36 szt. (karta kat. nr 3) | kpl. | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | 1,0 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | | Wykonanie poboczy utwardzonych kruszywem | | | |
| 35 d.3 | KNR 2-31 0114-07 kalk. własna | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm - 0/31,5mm, szer. 0,5m-0,75m. Kruszywo twarde koloru ciemnego np. bazalt Krotność = 1,875 | m2 | | |
| | | 41,2 | m2 | 41,20 | |
| | | | | RAZEM | 41,20 |
| 4 | | Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych rurami A110 PS | | | |
| 36 d.4 | KNR 2-01 0701-03 kalk. własna | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV | m | | |
| | | 14,0 | m | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 37 d.4 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 14,0 | m | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 38 d.4 | KNR 2-01 0704-03 kalk. własna | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV | m | | |
| | | 14,0 | m | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 39 d.4 | KNNR 5 0705-01 analogia | Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne | m | | |
| | | 14,0 | m | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 5 | | Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu | | | |
| 40 d.5 | KNR 2-31 1406-04 kalk. własna | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| | | 3,0 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 41 d.5 | kalk. własna | Wymiana hydrantu DN80 (hydrant nadziemny) | kpl. | | |
| | | 1,0 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 6 | | Roboty ziemne | | | |
| 42 d.6 | KNR 2-01 0206-02 kalk. własna | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odległość odwozu wg oferenta (wraz z kosztem utylizacji) - wg przedmiaru robót pkt. 13.1 | m3 | | |
| | | 511,7 | m3 | 511,70 | |
| | | | | RAZEM | 511,70 |
| 43 d.6 | KNR 2-01 0235-01 kalk. własna | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wg TRZ (materiał z wykopu). Wykonanie makroniwelacji pod tereny zielone z gruntu rodzimego. | m3 | | |
| | | 178,2 | m3 | 178,20 | |
| | | | | RAZEM | 178,20 |
| 7 | | Elementy odwodnienia | | | |
| 7.1 | | Wykonanie wpustów ulicznych | | | |
| 44 d.7.1 | KNR 2-01 0205-02 kalk. własna | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod studzienki wpustowe i przykanaliki - odległość odwozu wg oferenta | m3 | | |
| | | (1,5 * 1,5 * 1,7 * 1) + (14,0 * 0,6 * 1,2) | m3 | 13,91 | |
| | | | | RAZEM | 13,91 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------------|--|------|---------|--------|
| 45 d.7.1 | KNR-W 2-18 0524-02 kalk. własna | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, włazem kl. D400, H=1,2m, z pierścieniem odciążającym wraz z podłączeniem wkładką in situ wg dok. projektowej | szt. | | |
| | | 1,0 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 46 d.7.1 | KNR 2-18 0501-03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - podsypka i zasyпка dla przykanalików (10+10cm) | m2 | | |
| | | 14,0 * 0,6 | m2 | 8,40 | |
| | | | | RAZEM | 8,40 |
| 47 d.7.1 | KNR-W 2-18 0408-03 kalk. własna | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki PP SN8 - rura strukturalna (korugowana) DN160 | m | | |
| | | 14,0 | m | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 48 d.7.1 | KNR 2-01 0235-01 analogia | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - zasypanie wpustów i przykanalików - materiał dowieziony | m3 | | |
| | | (1 * 2,0) + (14,0 * 0,6 * 1,0) | m3 | 10,40 | |
| | | | | RAZEM | 10,40 |
| 49 d.7.1 | kalk. własna | Wykonanie obrukowania wokół wylotu- obrukowanie z kostki kamiennej 8/11 lub kamienia polnego na betonie C12/15 gr. 15cm na szerokości 0,3m wokół wylotu rury | kpl | | |
| | | 1,0 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 8 | | Plantowanie terenów zielonych wraz z humusowaniem | | | |
| 50 d.8 | KNR 2-01 0505-01 kalk. własna | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - pod tereny zielone | m2 | | |
| | | 703,6 | m2 | 703,60 | |
| | | | | RAZEM | 703,60 |
| 51 d.8 | KNR 2-01 0510-01 kalk. własna | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - do grubości 10cm - ułożenie w-wy ziemi urodzajnej na terenach zielonych Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 703,6 | m2 | 703,60 | |
| | | | | RAZEM | 703,60 |
| 9 | | Oznakowanie pionowe | | | |
| 52 d.9 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - (znaki małe, folia odbl. II gen.) - wg projektu zmiany DOR | szt. | | |
| | | 10,0 | szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 53 d.9 | kalkulacja indywidualna | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki proste | szt. | | |
| | | 6,0 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 10 | | Oznakowanie poziome | | | |
| 54 d.10 | KNR 2-31 0706-06 kalk. własna | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - oznakowanie cienkowarstwowe | m2 | | |
| | | 0,76 | m2 | 0,76 | |
| | | | | RAZEM | 0,76 |
| 55 d.10 | KNR 2-31 0706-06 kalk. własna | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - oznakowanie cienkowarstwowe koloru niebieskiego - miejsce postojowe dla niepełnosprawnych | m2 | | |
| | | 18,5 | m2 | 18,50 | |
| | | | | RAZEM | 18,50 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|------|---------|-------|
| 11 | | Wycinka drzew | | | |
| 56 d.11 | KNR 2-01 0103-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) | szt. | | |
| | | 1,0 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 57 d.11 | KNR 2-01 0103-02 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) | szt. | | |
| | | 5,0 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 58 d.11 | KNR 2-01 0103-03 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) | szt. | | |
| | | 2,0 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 59 d.11 | KNR 2-01 0103-05 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) | szt. | | |
| | | 1,0 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 60 d.11 | KNR 2-01 0105-03 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) | szt. | | |
| | | 8,0 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 61 d.11 | KNR 2-01 0105-05 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) | szt. | | |
| | | 1,0 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 62 d.11 | KNR 2-01 0110-01 kalk. własna | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km - odległość odwozu wg oferenta | m3 | | |
| | | 5,0 | m3 | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 63 d.11 | KNR 2-01 0110-02 0110-05 kalk. własna | Wywożenie karpiny na odległość 10 km - odległość wg oferenta wraz z utylizacją | mp | | |
| | | 8,0 | mp | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 64 d.11 | KNR 2-01 0108-06 kalk. własna | Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia | ha | | |
| | | 0,01 | ha | 0,01 | |
| | | | | RAZEM | 0,01 |
| 65 d.11 | KNR 2-01 0110-03 kalk. własna | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - odległość odwozu wg oferenta | mp | | |
| | | 10,0 | mp | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |

Kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|-------------------------------|---|------|--------|------|---------|
| KOSZTORYS: | | | | | | |
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 1 | d.1 kalk. własna | Rozbiórka istniejących słupków betonowych 35 szt. - 0,2x0,2x1,0 | szt | 35,00 | | |
| | | obmiar = 35,00 szt | | | | |
| 2 | KNR 4-04 1103-04 kalk. własna | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - wraz z kosztami utylizacji (odległość wg oferenta) | m3 | 1,40 | | |
| | | obmiar = $35 * (0,2 * 0,2 * 1,0) = 1,40$ m3 | | | | |
| Razem dział: Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 2 | | Wykonanie nawierzchni jezdni drogi gminnej oraz wewnętrznej | | | | |
| 2.1 | | Wykonanie pełnej konstrukcji jezdni | | | | |
| 3 | KNR 2-01 0119-03 kalk. własna | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu | km | 0,08 | | |
| | | obmiar = 0,08 km | | | | |
| 4 | KNR 2-31 0103-04 analogia | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 466,70 | | |
| | | obmiar = 466,70 m2 | | | | |
| 5 | KNR 2-31 0109-03 analogia | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 | m2 | 466,70 | | |
| | | Krotność = 1,25 | | | | |
| | | obmiar = 466,70 m2 | | | | |
| 6 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - w-wa podbudowy zasadniczej gr. 22cm - 0/31,5mm | m2 | 466,70 | | |
| | | Krotność = 2,75 | | | | |
| | | obmiar = 466,70 m2 | | | | |
| 7 | KNR 2-31 0511-03 kalk. własna | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm - kostka typu BEHATON gr. 8cm kol. szary, na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm | m2 | 466,70 | | |
| | | obmiar = 466,70 m2 | | | | |
| 8 | KNR 2-31 0403-05 analogia | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 63,00 | | |
| | | obmiar = 63,00 m | | | | |
| 9 | KNR 2-31 0402-04 kalk. własna | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod oporniki zatopione | m3 | 4,73 | | |
| | | obmiar = $0,075 * 63,0 = 4,73$ m3 | | | | |
| 10 | KNR 2-31 0607-02 analogia | Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej - ściek 2-rzędowy z kostki betonowej gr 8cm | m | 39,00 | | |
| | | obmiar = 39,00 m | | | | |
| 11 | KNR 2-31 0402-04 kalk. własna | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod ściek | m3 | 1,88 | | |
| | | obmiar = $0,0483 * 39,0 = 1,88$ m3 | | | | |
| 12 | KNR 2-31 0403-05 analogia | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe 15x22 | m | 171,00 | | |
| | | obmiar = 171,00 m | | | | |
| 13 | KNR 2-31 0402-04 kalk. własna | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężniki najazdowe | m3 | 12,83 | | |
| | | obmiar = $0,075 * 171,0 = 12,83$ m3 | | | | |
| Razem dział: Wykonanie pełnej konstrukcji jezdni | | | | | | |
| 2.2 | | Wykonanie zatoki postojowej | | | | |

Kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|-------------------------------------|---|------|--------|------|---------|
| 14 d.2.2 | KNR 2-31 0103-04 analogia | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 138,10 | | |
| | | obmiar = 138,10 m2 | | | | |
| 15 d.2.2 | KNR 2-31 0109-03 analogia | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 18cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1,5 | m2 | 138,10 | | |
| | | obmiar = 138,10 m2 | | | | |
| 16 d.2.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - w-wa podbudowy zasadniczej gr. 25cm - 0/31,5mm Krotność = 3,125 | m2 | 138,10 | | |
| | | obmiar = 138,10 m2 | | | | |
| 17 d.2.2 | KNR 2-31 0511-03 kalk. własna | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm - kostka typu BEHATON gr. 8cm kol. grafit, na podsypce cementowo- piaskowej gr. 5cm. Linie podziału na stanowiska postojowe wykonać z kostki koloru szarego | m2 | 138,10 | | |
| | | obmiar = 138,10 m2 | | | | |
| Razem dział: Wykonanie zatoki postojowej | | | | | | |
| 2.3 | | Wykonanie nawierzchni utwardzonej z kostki kamiennej na skrzyżowaniu | | | | |
| 18 d.2.3 | KNR 2-31 0103-04 analogia | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 42,20 | | |
| | | obmiar = 42,20 m2 | | | | |
| 19 d.2.3 | KNR 2-31 0104-07 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - w-wa odcinająca z piasku | m2 | 42,20 | | |
| | | obmiar = 42,20 m2 | | | | |
| 20 d.2.3 | KNR 2-31 0109-03 analogia | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 30cm - wykonanie w-wy podbudowy z chudego betonu C6/9 Krotność = 2,5 | m2 | 42,20 | | |
| | | obmiar = 42,20 m2 | | | | |
| 21 d.2.3 | KNR 2-31 0302-03 kalk. własna | Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia z kostki granitowej łupanej koloru szarego 15x17 na w-wie podsypki piaskowo cementowej gr. 3cm wraz z wykonaniem spoinowania zaprawą cementową | m2 | 42,20 | | |
| | | obmiar = 42,20 m2 | | | | |
| Razem dział: Wykonanie nawierzchni utwardzonej z kostki kamiennej na skrzyżowaniu | | | | | | |
| 2.4 | | Wykonanie dojeżdż o nawierzchni z kostki betonowej | | | | |
| 22 d.2.4 | KNR 2-31 0103-04 analogia | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 69,00 | | |
| | | obmiar = 69,00 m2 | | | | |
| 23 d.2.4 | KNR 2-31 0104-07 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - w-wa odsączająca z piasku | m2 | 69,00 | | |
| | | obmiar = 69,00 m2 | | | | |
| 24 d.2.4 | KNR 2-31 0109-03 analogia | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1,25 | m2 | 69,00 | | |
| | | obmiar = 69,00 m2 | | | | |
| 25 d.2.4 | KNR 2-31 0511-02 kalk. własna | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru szarego - "CEGŁA" | m2 | 69,00 | | |
| | | obmiar = 69,00 m2 | | | | |

Kosztorzys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|-------------------------------------|---|------|--------|------|---------|
| Razem dział: Wykonanie dojeżdż o nawierzchni z kostki betonowej | | | | | | |
| 2.5 | | Wykonanie ścieżek spacerowych o naw. z kostki bet. | | | | |
| 26 d.2.5 | KNR 2-31 0103-04 analogia | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 187,20 | | |
| | | obmiar = 187,20 m2 | | | | |
| 27 d.2.5 | KNR 2-31 0104-07 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - w-wa odcinająca z piasku | m2 | 187,20 | | |
| | | obmiar = 187,20 m2 | | | | |
| 28 d.2.5 | KNR 2-31 0109-03 analogia | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1,25 | m2 | 187,20 | | |
| | | obmiar = 187,20 m2 | | | | |
| 29 d.2.5 | KNR 2-31 0511-02 kalk. własna | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru szarego - "CEGŁA" bez fazy | m2 | 187,20 | | |
| | | obmiar = 187,20 m2 | | | | |
| 30 d.2.5 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 444,00 | | |
| | | obmiar = 48,0 + 219,0 + 177,0 = 444,00 m | | | | |
| 31 d.2.5 | KNR 2-31 0402-04 kalk. własna | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża | m3 | 19,54 | | |
| | | obmiar = 0,044 * 444,0 = 19,54 m3 | | | | |
| Razem dział: Wykonanie ścieżek spacerowych o naw. z kostki bet. | | | | | | |
| 2.6 | | Wykonanie murka oporowego na podeście widokowym | | | | |
| 32 d.2.6 | KNR 2-31 0103-04 analogia | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 3,30 | | |
| | | obmiar = 11,0 * 0,3 = 3,30 m2 | | | | |
| 33 d.2.6 | KNR 2-31 0402-04 kalk. własna | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża IMPARI z chudego betonu C6/9 gr. 15cm wraz z obustronnym oporem h=15cm | m3 | 1,16 | | |
| | | obmiar = 0,105 * 11,0 = 1,16 m3 | | | | |
| 34 d.2.6 | | Wykonanie palisady np. z płyt IMPARI 8x30x100 - 11mb - 36 szt. (karta kat. nr 3) | kpl. | 1,00 | | |
| | | obmiar = 1,00 kpl. | | | | |
| Razem dział: Wykonanie murka oporowego na podeście widokowym | | | | | | |
| Razem dział: Wykonanie nawierzchni jezdni drogi gminnej oraz wewnętrznej | | | | | | |
| 3 | | Wykonanie poboczy utwardzonych kruszywem | | | | |
| 35 d.3 | KNR 2-31 0114-07 kalk. własna | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm - 0/31,5mm, szer. 0,5m-0,75m. Kruszywo twarde koloru ciemnego np. bazalt Krotność = 1,875 | m2 | 41,20 | | |
| | | obmiar = 41,20 m2 | | | | |
| Razem dział: Wykonanie poboczy utwardzonych kruszywem | | | | | | |
| 4 | | Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych rurami A110 PS | | | | |
| 36 d.4 | KNR 2-01 0701-03 kalk. własna | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV | m | 14,00 | | |
| | | obmiar = 14,00 m | | | | |
| 37 d.4 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | 14,00 | | |
| | | obmiar = 14,00 m | | | | |
| 38 d.4 | KNR 2-01 0704-03 kalk. własna | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV | m | 14,00 | | |
| | | obmiar = 14,00 m | | | | |

Kosztyorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|---------------------------------------|---|------|--------|------|---------|
| 39 d.4 | KNNR 5 0705-01 analogia | Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne | m | 14,00 | | |
| | | obmiar = 14,00 m | | | | |
| Razem dział: Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych rurami A110 PS | | | | | | |
| 5 | | Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu | | | | |
| 40 d.5 | KNR 2-31 1406-04 kalk. własna | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 3,00 | | |
| | | obmiar = 3,00 szt. | | | | |
| 41 d.5 | kalk. własna | Wymiana hydrantu DN80 (hydrant nadziemny) | kpl. | 1,00 | | |
| | | obmiar = 1,00 kpl. | | | | |
| Razem dział: Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu | | | | | | |
| 6 | | Roboty ziemne | | | | |
| 42 d.6 | KNR 2-01 0206-02 kalk. własna | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - odległość odwozu wg oferenta (wraz z kosztem utylizacji) - wg przedmiaru robót pkt. 13.1 | m3 | 511,70 | | |
| | | obmiar = 511,70 m3 | | | | |
| 43 d.6 | KNR 2-01 0235-01 kalk. własna | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wg TRZ (materiał z wykopu). Wykonanie makroniwelacji pod tereny zielone z gruntu rodzimego. | m3 | 178,20 | | |
| | | obmiar = 178,20 m3 | | | | |
| Razem dział: Roboty ziemne | | | | | | |
| 7 | | Elementy odwodnienia | | | | |
| 7.1 | | Wykonanie wpustów ulicznych | | | | |
| 44 d.7.1 | KNR 2-01 0205-02 kalk. własna | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod studzienki wpustowe i przykanaliki - odległość odwozu wg oferenta | m3 | 13,91 | | |
| | | obmiar = $(1,5 * 1,5 * 1,7 * 1) + (14,0 * 0,6 * 1,2) = 13,91$ m3 | | | | |
| 45 d.7.1 | KNR-W 2-18 0524-02 kalk. własna | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, włazem kl. D400, H=1,2m, z pierścieniem odciążającym wraz z podłączeniem wkładką in situ wg dok. projektowej | szt. | 1,00 | | |
| | | obmiar = 1,00 szt. | | | | |
| 46 d.7.1 | KNR 2-18 0501-03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - podsypka i zasyпка dla przykanalików (10+10cm) | m2 | 8,40 | | |
| | | obmiar = $14,0 * 0,6 = 8,40$ m2 | | | | |
| 47 d.7.1 | KNR-W 2-18 0408-03 kalk. własna | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki PP SN8 - rura strukturalna (korugowana) DN160 | m | 14,00 | | |
| | | obmiar = 14,00 m | | | | |
| 48 d.7.1 | KNR 2-01 0235-01 analogia | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - zasypywanie wpustów i przykanalików - materiał dowieziony | m3 | 10,40 | | |
| | | obmiar = $(1 * 2,0) + (14,0 * 0,6 * 1,0) = 10,40$ m3 | | | | |
| 49 d.7.1 | kalk. własna | Wykonanie obrukowania wokół wylotu- obrukowanie z kostki kamiennej 8/11 lub kamienia polnego na betonie C12/15 gr. 15cm na szerokości 0,3m wokół wylotu rury | kpl | 1,00 | | |
| | | obmiar = 1,00 kpl | | | | |
| Razem dział: Wykonanie wpustów ulicznych | | | | | | |
| Razem dział: Elementy odwodnienia | | | | | | |

Kosztyorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|--|--|------|--------|------|---------|
| 8 | | Plantowanie terenów zielonych wraz z humusowaniem | | | | |
| 50 d.8 | KNR 2-01 0505-01 kalk. własna | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - pod tereny zielone | m2 | 703,60 | | |
| | | obmiar = 703,60 m2 | | | | |
| 51 d.8 | KNR 2-01 0510-01 kalk. własna | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - do grubości 10cm - ułożenie w-wy ziemi urodzajnej na terenach zielonych Krotność = 2 | m2 | 703,60 | | |
| | | obmiar = 703,60 m2 | | | | |
| Razem dział: Plantowanie terenów zielonych wraz z humusowaniem | | | | | | |
| 9 | | Oznakowanie pionowe | | | | |
| 52 d.9 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - (znaki małe, folia odbl. II gen.) - wg projektu zmiany DOR | szt. | 10,00 | | |
| | | obmiar = 10,00 szt. | | | | |
| 53 d.9 | kalkulacja indywidualna | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki proste | szt. | 6,00 | | |
| | | obmiar = 6,00 szt. | | | | |
| Razem dział: Oznakowanie pionowe | | | | | | |
| 10 | | Oznakowanie poziome | | | | |
| 54 d.10 | KNR 2-31 0706-06 kalk. własna | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - oznakowanie cienkowarstwowe | m2 | 0,76 | | |
| | | obmiar = 0,76 m2 | | | | |
| 55 d.10 | KNR 2-31 0706-06 kalk. własna | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - oznakowanie cienkowarstwowe koloru niebieskiego - miejsce postojowe dla niepełnosprawnych | m2 | 18,50 | | |
| | | obmiar = 18,50 m2 | | | | |
| Razem dział: Oznakowanie poziome | | | | | | |
| 11 | | Wycinka drzew | | | | |
| 56 d.11 | KNR 2-01 0103-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) | szt. | 1,00 | | |
| | | obmiar = 1,00 szt. | | | | |
| 57 d.11 | KNR 2-01 0103-02 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) | szt. | 5,00 | | |
| | | obmiar = 5,00 szt. | | | | |
| 58 d.11 | KNR 2-01 0103-03 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) | szt. | 2,00 | | |
| | | obmiar = 2,00 szt. | | | | |
| 59 d.11 | KNR 2-01 0103-05 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) | szt. | 1,00 | | |
| | | obmiar = 1,00 szt. | | | | |
| 60 d.11 | KNR 2-01 0105-03 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) | szt. | 8,00 | | |
| | | obmiar = 8,00 szt. | | | | |
| 61 d.11 | KNR 2-01 0105-05 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) | szt. | 1,00 | | |
| | | obmiar = 1,00 szt. | | | | |
| 62 d.11 | KNR 2-01 0110-01 kalk. własna | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km -odległość odwozu wg oferenta | m3 | 5,00 | | |
| | | obmiar = 5,00 m3 | | | | |
| 63 d.11 | KNR 2-01 0110-02 0110-05 kalk. własna | Wywożenie karpiny na odległość 10 km - odległość wg oferenta wraz z utylizacją | mp | 8,00 | | |
| | | obmiar = 8,00 mp | | | | |
| 64 d.11 | KNR 2-01 0108-06 kalk. własna | Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia | ha | 0,01 | | |

Kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|----------------------------|-------------------------------------|---|------|-------|------|---------|
| | | obmiar = 0,01 ha | | | | |
| 65 d.11 | KNR 2-01 0110-03 kalk. własna | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - odległość odwozu wg oferenta | mp | 10,00 | | |
| | | obmiar = 10,00 mp | | | | |
| Razem dział: Wycinka drzew | | | | | | |
| Kosztorys netto | | | | | | |
| VAT 23% | | | | | | |
| Kosztorys brutto | | | | | | |