

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
77211400-6 Usługi wycinania drzew
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233160-8 Ścieżki i inne nawierzchnie metalizowane

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 5501P OD UL. KMICICA DO UL. KS. WAWRZYNIAKA (UL. SIENKIEWICZA) W ZAKRESIE CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WRAZ INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCĄ W RAMACH ZADANIA PN. "BUDOWA INFRASTRUKTURY ROWEROWEJ JAKO ALTERNATYWNY SPOSÓB KOMUNIKACJI W RA
ADRES INWESTYCJI : ul. Sienkiewicza; 63-900 Rawicz
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
ADRES INWESTORA : ul. Podmiejska 10 , 63-900 Rawicz
BRANŻA : Inżynierska - Drogowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--|---|----------------|---|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 5501P OD UL. KMICICA DO UL. KS. WAWRZYNIAKA (UL. SIENKIEWICZA) W ZA- KRESIE CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WRAZ INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCĄ W RAMACH ZADANIA PN. "BUDOWA INFRASTRUKTURY ROWEROWEJ JAKO ALTERNATYWNY SPOSÓB KOMUNIKACJI W RAMACH REALIZACJI PLANU GOSPO- DARKI NISKOEMISYJNEJ NA OBSZARZE POWIATU RAWICKIEGO - ETAP II" | | | | | | |
| 1 | | KOSZTY KWALIFIKOWANE | | | | |
| 1.1 | | D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1.1.1 | 45100000-8 | D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111- d.1. 01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | 0.8788 = 0.88 | | |
| 1.1 | 2 Geodezja d.1. kalk. własna 1.1 | Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powyko- nawczej | kpl. | 1 | | |
| Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi | | | | | | |
| 1.1.1 | 77211400-6 | D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | KNNR 1 0102- d.1. 02 | Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni | ha | 800/10000 = 0.080 | | |
| 1.2 | 4 KNR 2-01 0111- d.1. 04 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezie- niem | m ² | poz.3*10000 = 800.00 | | |
| 1.2 | 5 KNNR 1 0101- d.1. 02 z.o.2.10.1. 1.2 9901-03 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h) | szt. | 15 | | |
| 1.2 | 6 KNNR 1 0101- d.1. 03 z.o.2.10.1. 1.2 9901-03 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h) | szt. | 3 | | |
| 1.2 | 7 KNNR 1 0107- d.1. 01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km | mp | poz.5*0.7+ poz.6*0.9 = 13.200 | | |
| 1.2 | 8 KNNR 1 0104- d.1. 02 z.o.2.10.1. 1.2 9901-03 | Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebez- pieczna obok jezdni (131-230 poj./h) | szt. | poz.5 = 15.000 | | |
| 1.2 | 9 KNNR 1 0104- d.1. 03 z.o.2.10.1. 1.2 9901-03 | Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebez- pieczna obok jezdni (131-230 poj./h) | szt. | poz.6 = 3.000 | | |
| 1.2 | 10 KNNR 1 0107- d.1. 02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | 18*1.5 = 27.000 | | |
| 1.2 | 11 KNNR 1 0107- d.1. 05 | Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny do 5 km Krotność = 3 | mp | poz.10 = 27.00 | | |
| 1.2 | 12 KNR 2-01 0111- d.1. 04 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezie- niem | m ² | 18*20 = 360.00 | | |
| Razem dział: D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów | | | | | | |
| 1.1.1 | 45110000-1 | D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 13 | KNNR 6 0803- d.1. 08 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego wbudo- wania | m ² | 260 | | |
| 1.3 | analogia | | | | | |
| 14 | KNNR 6 0806- d.1. 08 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 285 | | |
| 1.3 | analogia | | | | | |
| 15 | KNR 2-31 0812- d.1. 03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | (poz.14)* (0.3*0.15+ 0.15*0.15) = 19.238 | | |
| 1.3 | | | | | | |
| 16 | KNNR 6 0806- d.1. 02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce ce- mentowo-piaskowej | m | 101 | | |
| 1.3 | analogia | | | | | |
| 17 | KNR 2-31 0812- d.1. 03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | (poz.16)* (0.3*0.15+ 0.15*0.15) = 6.818 | | |
| 1.3 | | | | | | |
| 18 | d.1. kalk. własna 1.3 | Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej (kostka do przełożenia) w miejsce wskazane przez Inwestora | paleta | 27 | | |
| 19 | d.1. kalk. własna 1.3 | Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej | m ² | poz.13 = 260.000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|----------------------------|---|----------------|---|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 20 d.1. 1.3 | KNR AT-06 0107-06 | Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie do 1,50 t | t | poz.19<m2>/9.8<m2 w palecie>*1.383<t/palecie> = 36.692 | | |
| 21 d.1. 1.3 | KNNR 6 0805-04 analogia | Rozebrawie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową | m ² | 160 | | |
| 22 d.1. 1.3 | KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - połączenie z drogą powiatową, połączenie z nawierzchnią drogi gminnej, pod ściek | m | 150 | | |
| 23 d.1. 1.3 | KNNR 6 0802-02 | Rozebrawie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie | m ² | poz.21 = 160.000 | | |
| 24 d.1. 1.3 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze | m ³ | poz.14*0.08*0.3+poz.15+poz.16*0.3*0.15+poz.17+poz.21*0.15+poz.23*0.15 = 85.44 | | |
| 25 d.1. 1.3 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km | m ³ | poz.24 = 85.44 | | |
| 26 d.1. 1.3 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4 | m ³ | poz.24 = 85.44 | | |
| Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg | | | | | | |
| Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 1.2 | | D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 1.2.1 | 45110000-1 | D-02.01.01 Wykonanie wykopów | | | | |
| 27 d.1. 2.1 | KNNR 1 0206-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi | m ³ | 508.35 | | |
| 28 d.1. 2.1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km Krotność = 9 | m ³ | poz.27 = 508.35 | | |
| Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów | | | | | | |
| 1.2.2 | 45110000-1 | D-02.03.01 Wykonanie nasypów | | | | |
| 29 d.1. 2.2 | KNNR 1 0202-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. w miejsce wbudowania w nasyp | m ³ | 1540.7 | | |
| 30 d.1. 2.2 | kalk. własna | Zakup piasku z dowozem | m ³ | poz.29 = 1540.70 | | |
| 31 d.1. 2.2 | KNNR 1 0407-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II | m ³ | poz.29 = 1540.70 | | |
| 32 d.1. 2.2 | KNR 2-01 0506-07 | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III | m ² | 1339.30 | | |
| Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów | | | | | | |
| Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| 1.3 | | D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | | |
| 1.3.1 | 45230000-8 | D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa | | | | |
| 33 d.1. 3.1 | KNR 2-31 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych | kpl. | 1 | | |
| 34 d.1. 3.1 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych | kpl. | 1 | | |
| 35 d.1. 3.1 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych | kpl. | 1 | | |
| Razem dział: D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa | | | | | | |
| Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--|---|----------------|----------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.4 | | D-04.00.00 PODBUDOWA | | | | |
| 1.4.1 | 45233000-9 | D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża | | | | |
| 36 d.1. 4.1 | KNNR 6 0102-03 | Koryta średniej gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników | m ² | poz.40 = 2666.500 | | |
| 37 d.1. 4.1 | KNNR 1 0202-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi | m ³ | poz.36*0.3 = 799.950 | | |
| Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża | | | | | | |
| 1.4.2 | 45233000-9 | D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową | | | | |
| 38 d.1. 4.2 | KNNR 6 1005-07 | Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m ² | m ² | poz.41 = 2666.50 | | |
| Razem dział: D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową | | | | | | |
| 1.4.3 | 45233000-9 | D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | | | |
| 39 d.1. 4.3 | KNNR 6 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - ciąg pieszo-rowerowy bitumiczny | m ² | poz.41 = 2666.500 | | |
| Razem dział: D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | | | | | |
| 1.4.4 | 45233000-9 | D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem | | | | |
| 40 d.1. 4.4 | KNNR 6 0109-01 | Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane | m ² | poz.41 = 2666.500 | | |
| Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem | | | | | | |
| Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA | | | | | | |
| 1.5 | | D-05.00.00 NAWIERZCHNIA | | | | |
| 1.5.1 | 45233000-9 | D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 | | | | |
| 41 d.1. 5.1 | KNNR 6 0309-02 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - ciąg pieszo-rowerowy Krotność = 1.25 | m ² | 2666.5 | | |
| Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 | | | | | | |
| 1.5.2 | 45233000-9 | D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kosti brukowej | | | | |
| 42 d.1. 5.2 | KNR 2-31 0306-02 analogia | Nawierzchnia z płyt żelbetowych CBP z klasy betonu C50/60. (prefabrykowanych). 1 szt płyt wewnętrznych, 2 szt płyt zewnętrznych. | m ² | 15.96/2 = 7.980 | | |
| Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kosti brukowej | | | | | | |
| Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA | | | | | | |
| 1.6 | | D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | |
| 1.6.1 | 45233000-9 | D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i poboczy | | | | |
| 43 d.1. 6.1 | Wycena indywidualna | Zakup humusu | m ³ | poz.46*0.1 = 179.200 | | |
| 44 d.1. 6.1 | KNNR 1 0202-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi | m ³ | poz.46*0.1 = 179.200 | | |
| 45 d.1. 6.1 | KNR 2-01 0506-04 | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III | m ² | poz.46 = 1792.000 | | |
| 46 d.1. 6.1 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2 | m ² | 1792 | | |
| Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i poboczy | | | | | | |
| Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | | |
| 1.7 | | D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | |
| 1.7.1 | 45233290-8 | D-07.02.01 Oznakowanie pionowe | | | | |
| 47 d.1. 7.1 | KNNR 6 0702-08 analogia | Demontaż i przestawienie istniejącego oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu | kpl. | 1 | | |
| 48 d.1. 7.1 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² | szt. | 12 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|---|---|----------------|---|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 49 | KNNR 6 0702- d.1. 01 7.1 analogia | Pionowe znaki drogowe - słupki o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów) | szt. | 8 | | |
| 50 | KNNR 6 0702- d.1. 01 7.1 analogia | Zestaw bezpieczne przejście | szt. | 1 | | |
| Razem dział: D-07.02.01 Oznakowanie pionowe | | | | | | |
| 1.7. | 45233221-4 2 | D-07.01.01 Oznakowanie poziome | | | | |
| 51 | KNNR 6 0705- d.1. 02 7.2 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową białą - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie | m ² | 34+12.7 = 46.700 | | |
| 52 | KNNR 6 0705- d.1. 02 7.2 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową czerwoną - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie | m ² | 36 | | |
| Razem dział: D-07.01.01 Oznakowanie poziome | | | | | | |
| 1.7. | 45233290-8 3 | D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch | | | | |
| 53 | KNR 2-31 0701- d.1. 04 7.3 | Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m | m | 50 | | |
| Razem dział: D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch | | | | | | |
| Razem dział: D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | | | |
| 1.8 | | D-08.00.00 ELEMENTY ULIC | | | | |
| 1.8. | 45233000-9 1 | D-08.01.01b Ustawienie obrzeży betonowych (wg PN-EN 1340) | | | | |
| 54 | KNR 2-31 0401- d.1. 05 8.1 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II | m | poz.56 = 1596.400 | | |
| 55 | KNR 2-31 0402- d.1. 04 8.1 | Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm | m ³ | (0.18*0.1+ 0.1*0.2)* poz.56 = 60.66 | | |
| 56 | KNNR 6 0404- d.1. 03 8.1 | Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki | m | 1596.4 | | |
| Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie obrzeży betonowych (wg PN-EN 1340) | | | | | | |
| 1.8. | 45233000-9 2 | D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340) | | | | |
| 57 | KNR 2-31 0401- d.1. 07 8.2 | Rowki pod oporniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II | m | poz.61+ poz.62+ poz.63 = 290.834 | | |
| 58 | KNR 2-31 0402- d.1. 04 8.2 | Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem | m ³ | poz.59*(0.3* 0.15+0.15* 0.15) = 16.61 | | |
| 59 | KNNR 6 0401- d.1. 01 8.2 | Krawężniki betonowe szare, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki | m | 246.1 | | |
| 60 | KNR 2-31 0402- d.1. 04 8.2 | Ława pod oporniki betonowa B-15 z oporem | m ³ | poz.61* (0.27*0.15+ 0.15*0.15) = 8.719 | | |
| 61 | KNNR 6 0401- d.1. 03 8.2 | Analogia - oporniki betonowe szare, o wymiarach 12x25 cm bez ław i podsypki | m | 138.4 | | |
| 62 | KNR 2-31 0402- d.1. 04 8.2 | Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem | m ³ | poz.63* (0.27*0.15+ 0.15*0.15) = 9.034 | | |
| 63 | KNNR 6 0401- d.1. 03 8.2 | Analogia - krawężniki najazdowe szare, o wymiarach 15x22 cm bez ław i podsypki | m | 143.4 | | |
| Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340) | | | | | | |
| Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC | | | | | | |
| 1.9 | | D-10.00.00 INNE ROBOTY | | | | |
| 64 | d.1. wycena indywidualna | Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego | kpl. | 1 | | |
| 65 | COR d.1. kalk. własna 9 | Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót. | kpl. | 1.00 | | |
| 66 | KNNR 6 0702- d.1. 08 9 analogia | Wiata na rowery z ławka, koszem na śmieci i stojakiem na rowery | kpl. | 1 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|----------------------|---|----------------|--|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Razem dział: D-10.00.00 INNE ROBOTY | | | | | | |
| 1.10 | | D-10.00.00 OŚWIETLENIE | | | | |
| 67 d.1. 10 10 analogia | | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych - hybrydowych | szt. | 4 | | |
| Razem dział: D-10.00.00 OŚWIETLENIE | | | | | | |
| Razem dział: KOSZTY KWALIFIKOWANE | | | | | | |
| 2 | | KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE | | | | |
| 2.1 | | D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 2.1. 45100000-8 1 | | D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonalawczej drogi | | | | |
| 68 d.2. 01 1.1 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | 0.15 | | |
| Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonalawczej drogi | | | | | | |
| 2.1. 45110000-1 2 | | D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg | | | | |
| 69 d.2. 08 1.2 analogia | | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego wbudowania | m ² | 29.4+12 = 41.400 | | |
| 70 d.2. 08 1.2 analogia | | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 20 | | |
| 71 d.2. 03 1.2 | | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | (poz.70)* (0.3*0.15+ 0.15*0.15) = 1.350 | | |
| 72 d.2. kalk. własna 1.2 | | Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej w miejsce wskazane przez Inwestora | paleta | 5 | | |
| 73 d.2. kalk. własna 1.2 | | Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej | m ² | poz.69 = 41.400 | | |
| 74 d.2. 0107-06 1.2 | | Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie do 1,50 t | t | poz.73<m2> /9.8<m2 w palecie>* 1.383<t/pa- lecie> = 5.842 | | |
| 75 d.2. 0101-02 1.2 | | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - połączenie z drogą powiatową, połączenie z nawierzchnią drogi gminnej, pod ściek | m | 7+100+353 = 460.000 | | |
| 76 d.2. 04 1.2 | | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie Krotność = 2 | m ² | 98+50 = 148.000 | | |
| 77 d.2. 02 1.2 | | Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie | m ² | poz.76+ poz.69 = 189.400 | | |
| 78 d.2. 01 1.2 | | Załadowanie gruzu koparko-ładowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze | m ³ | poz.71+ poz.76* 0.08+ poz.77*0.15 = 41.60 | | |
| 79 d.2. 04 1.2 | | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km | m ³ | poz.78 = 41.60 | | |
| 80 d.2. 05 1.2 | | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4 | m ³ | poz.78 = 41.60 | | |
| Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg | | | | | | |
| Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 2.2 | | D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 2.2. 45110000-1 1 | | D-02.01.01 Wykonanie wykopów | | | | |
| 81 d.2. 03 2.1 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi | m ³ | poz.104*0.3 = 131.190 | | |
| 82 d.2. 02 2.1 | | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km Krotność = 9 | m ³ | poz.81 = 131.19 | | |
| Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów | | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|----------------------|---|----------------|--|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.2. | 45110000-1 | D-02.03.01 Wykonanie nasypów | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 83 d.2. 2.2 | KNNR 1 0202-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. w miejsce wbudowania w nasyp | m ³ | poz.104*1 = 437.30 | | |
| 84 d.2. 2.2 | kalk. własna | Zakup piasku z dowozem | m ³ | poz.83 = 437.30 | | |
| 85 d.2. 2.2 | KNNR 1 0407-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II | m ³ | poz.83 = 437.30 | | |
| 86 d.2. 2.2 | KNR 2-01 0506-07 | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III | m ² | 1339.30 | | |
| Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów | | | | | | |
| Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| 2.3 | | D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | | |
| 2.3. | 45230000-8 | D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 87 d.2. 3.1 | KNNR 1 0212-02 | Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III | m ³ | 4*2*2 = 32.000 | | |
| 88 d.2. 3.1 | KNNR 1 0209-05 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II | m ³ | poz.96*1*1.8 = 84.600 | | |
| 89 d.2. 3.1 | KNNR 1 0206-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi | m ³ | (poz.87+ poz.88)*0.5 = 58.300 | | |
| 90 d.2. 3.1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 5 km | m ³ | (poz.87+ poz.88)*0.5 = 58.30 | | |
| 91 d.2. 3.1 | KNNR 1 0315-01 | Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod studnie kontrolne, studzienki na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m ² | poz.96*2*1.8 = 169.200 | | |
| 92 d.2. 3.1 | KNNR 4 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - nowe | szt. | 4 | | |
| 93 d.2. 3.1 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | <Pod przykanalik fi 200 mm > poz.96*0.25*0.1 = 1.175 | | |
| 94 d.2. 3.1 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | <Pod kolektor fi 315 mm>66.5*0.35*0.15 = 3.491 | | |
| 95 d.2. 3.1 | KNR 4-01 0209-01 | Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm | m ² | 1*(3.14*0.2^2) = 0.126 | | |
| 96 d.2. 3.1 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC/PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | <Przykanalik fi 200 mm> 47 = 47.000 | | |
| 97 d.2. 3.1 | KNNR 6 0602-06 | Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 50 cm z kamienia | szt. | 3 | | |
| 98 d.2. 3.1 | KNNR 1 0214-04 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II | m ³ | (poz.87+ poz.88)*0.8 = 93.280 | | |
| 99 d.2. 3.1 | Wycena indywidualna | Zakup piasku do wbudowania w nasyp - zasypanie elementów KD. | m ³ | (poz.87+ poz.88)*0.5 = 58.300 | | |
| 100 d.2. 3.1 | KNR 2-01 0611-04 | Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki 100 mm | m | 232 | | |
| Razem dział: D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa | | | | | | |
| Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | | | | |
| 2.4 | | D-04.00.00 PODBUDOWA | | | | |
| 2.4. | 45233000-9 | D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża | | | | |
| 1 | | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|----------------------|---|----------------|-----------------------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 101 d.2. 4.1 | KNNR 6 0102-02 | Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 1.3333 | m ² | poz.104 = 437.300 | | |
| 102 d.2. 4.1 | KNNR 1 0202-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi | m ³ | poz.101*0.4 = 174.920 | | |
| Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża | | | | | | |
| 2.4. 2 | 45233000-9 | D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | | | |
| 103 d.2. 4.2 | KNNR 6 0113-02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | 182.3+164.1 = 346.400 | | |
| Razem dział: D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | | | | | |
| 2.4. 3 | 45233000-9 | D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem | | | | |
| 104 d.2. 4.3 | KNNR 6 0109-02 | Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w wężle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane | m ² | 182.3+ 164.1+90.9 = 437.300 | | |
| Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem | | | | | | |
| Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA | | | | | | |
| 2.5 | | D-05.00.00 NAWIERZCHNIA | | | | |
| 2.5. 1 | 45233000-9 | D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej | | | | |
| 105 d.2. 5.1 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zatoki + perony+ miejsca postojowe) | m ² | 182.3+ 164.1+90.9 = 437.300 | | |
| 106 d.2. 5.1 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przełożenie nawierzchni) | m ² | 12 | | |
| Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej | | | | | | |
| Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA | | | | | | |
| 2.6 | | D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | | |
| 2.6. 1 | 45233000-9 | D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i poboczy | | | | |
| 107 d.2. 6.1 | Wycena indywidualna | Zakup humusu | m ³ | poz.110*0.1 = 12.500 | | |
| 108 d.2. 6.1 | KNNR 1 0202-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi | m ³ | poz.110*0.1 = 12.500 | | |
| 109 d.2. 6.1 | KNR 2-01 0506-04 | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III | m ² | poz.110 = 125.000 | | |
| 110 d.2. 6.1 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2 | m ² | 125 | | |
| Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i poboczy | | | | | | |
| 2.6. 2 | 45233000-9 | D-06.02.01b Przepust z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem | | | | |
| 111 d.2. 6.2 | KNNR 1 0209-04 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III | m ³ | poz.114*1.5* 1.5 = 148.500 | | |
| 112 d.2. 6.2 | KNNR 6 0605-01 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe o wymiarach 0,4x0,15 m | m ³ | poz.114*0.7* 0.15 = 6.93 | | |
| 113 d.2. 6.2 analogia | KNNR 6 0602-06 | Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 50 cm z kamienia | szt. | 9 | | |
| 114 d.2. 6.2 analogia | KNNR 6 0605-07 | Analogia - przepusty rurowe pod zjazdami np.: - rura PP K2KAN SN=8kN/m2 o śr. 50 cm | m | 66 | | |
| 115 d.2. 6.2 | KNNR 1 0318-03 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III | m ³ | poz.111*0.8 = 118.800 | | |
| Razem dział: D-06.02.01b Przepust z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem | | | | | | |
| Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | | | | |
| 2.7 | | D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | |
| 2.7. 1 | 45233290-8 | D-07.02.01 Oznakowanie pionowe | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|---|---|----------------|---|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 116 | KNNR 6 0702-d.2. 08 7.1 analogia | Demontaż i przestawienie istniejącego oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu | kpl. | 1 | | |
| 117 | KNR 2-31 0703-d.2. 02 7.1 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 | szt. | 3 | | |
| 118 | KNNR 6 0702-d.2. 01 7.1 analogia | Pionowe znaki drogowe - słupki o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów) | szt. | 3 | | |
| Razem dział: D-07.02.01 Oznakowanie pionowe | | | | | | |
| 2.7. | 45233221-4 | D-07.01.01 Oznakowanie poziome | | | | |
| | 2 | | | | | |
| 119 | KNNR 6 0705-d.2. 02 7.2 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową białą - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie | m ² | 120*0.12 = 14.400 | | |
| Razem dział: D-07.01.01 Oznakowanie poziome | | | | | | |
| Razem dział: D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | | | |
| 2.8 | | D-08.00.00 ELEMENTY ULIC | | | | |
| 2.8. | 45233000-9 | D-08.01.01b Ustawienie obrzeży betonowych (wg PN-EN 1340) | | | | |
| | 1 | | | | | |
| 120 | KNR 2-31 0401-d.2. 05 8.1 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II | m | poz.122 = 86.000 | | |
| 121 | KNR 2-31 0402-d.2. 04 8.1 | Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm | m ³ | (0.18*0.1+ 0.1*0.2)* poz.122 = 3.27 | | |
| 122 | KNNR 6 0404-d.2. 03 8.1 | Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki | m | 86 | | |
| Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie obrzeży betonowych (wg PN-EN 1340) | | | | | | |
| Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC | | | | | | |
| 2.9 | 45233000-9 | D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340) | | | | |
| 123 | KNR 2-31 0401-d.2. 07 9 | Rowki pod oporniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II | m | poz.127+ poz.128+ poz.129 = 141.430 | | |
| 124 | KNR 2-31 0402-d.2. 04 9 | Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem | m ³ | poz.125* (0.3*0.15+ 0.15*0.15) = 18.33 | | |
| 125 | KNNR 6 0401-d.2. 01 9 | Krawężniki betonowe szare, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki | m | 64+203.5+4 = 271.500 | | |
| 126 | KNR 2-31 0402-d.2. 04 9 | Ława pod oporniki betonowa B-15 z oporem | m ³ | poz.127* (0.27*0.15+ 0.15*0.15) = 5.796 | | |
| 127 | KNNR 6 0401-d.2. 03 9 | Analogia - oporniki betonowe szare, o wymiarach 12x25 cm bez ław i podsypki | m | 14+78 = 92.000 | | |
| 128 | KNR 2-31 0402-d.2. 04 9 | Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem | m ³ | poz.129* (0.27*0.15+ 0.15*0.15) = 2.930 | | |
| 129 | KNNR 6 0401-d.2. 03 9 | Analogia - krawężniki najazdowe szare, o wymiarach 15x22 cm bez ław i podsypki | m | 34.5+12 = 46.500 | | |
| Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340) | | | | | | |
| 2.10 | 45233000-9 | D-08.05.00 Ściek betonowy prefabrykowany | | | | |
| 130 | KNR 2-31 0402-d.2. 03 10 | Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 10 cm | m ³ | poz.131*0.1* 0.6 = 0.420 | | |
| 131 | KNR 2-31 0606-d.2. 03 z.o.2.13. 10 9902-01 | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej(ściek skarpowy) | m | 7 | | |
| Razem dział: D-08.05.00 Ściek betonowy prefabrykowany | | | | | | |
| 2.11 | 45233000-9 | D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej | | | | |
| 132 | KNR 2-31 0402-d.2. 03 11 | Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 20,0x25,0 cm | m ³ | poz.133* (0.20*0.25) = 17.675 | | |
| 133 | KNR AT-03 d.2. 0402-01 11 | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach | m | 353.5 | | |
| Razem dział: D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej | | | | | | |
| Razem dział: KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE | | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|----------------------|------|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie: