

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: **PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI WEWNĘTRZNEJ
DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH W MIEJSCOWOŚCI NOWY BUD - KOSZTORYS
KWALIFIKOWALNY**

Lokalizacja: **NOWY BUD dz. nr 36, 212, 81, 123**

Nazwy i kody CPV: **45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**

Zamawiający: **GMINA STRZELECZKI Rynek 4, 47-364 Strzeleczyki**

Jednostka opracowująca: **Biuro Usług Technicznych "DROGTOM "
Opole, ul.Chełmska 9/2**

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Krot. |
|---------|----------------------------|---|--------|------------|-------|
| | Kosztorys | PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI WEWNĘTRZNEJ DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH W MIEJSCOWOŚCI NOWY BUD - KOSZTORYS KWALIFIKOWALNY | | | |
| 1 | Grupa | KOSZTY KWALIFIKOWALNE | | | |
| 1.1 | Grupa | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1.1.1 | Element | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1.1.1 | Kalkulacja własna | STWiOR: D-00.00.00; D-07.01.01; D-07.02.01 Tymczasowa organizacja ruchu, zabezpieczenie ruchu kołowego na czas robót | szt | 1,00 | |
| 1.1.1.2 | Kalkulacja własna | STWiOR: D.01.01.01 Obsługa geodezyjna. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie osi drogi, rzędnych wysokościowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 0,566 | | 0,566000 | |
| | | | RAZEM: | 0,566000 | km |
| 1.1.2 | Element | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1.1.2.1 | KNNR 6/806/2 | STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 30 | | 30,000000 | |
| | | | RAZEM: | 30,000000 | m |
| 1.1.2.2 | KNNR 6/802/5 | STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15`cm, ręcznie / docelowo 10cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 10 | | 10,000000 | |
| | | | RAZEM: | 10,000000 | m2 |
| 1.1.2.3 | KNR 231/805/1 | STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/ kostka dla właściciela posesji lub inwestora zadania ze składowaniem na paletach | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 120 | | 120,000000 | |
| | | | RAZEM: | 120,000000 | m2 |
| 1.1.2.4 | KNR 404/1103/4 | STWiOR: D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | krawężnik | 30.00*0,3*0,15 | | 1,350000 | |
| | kostka bet | 120.00*0,08 | | 9,600000 | |
| | beton | 10.00*0,10 | | 1,000000 | |
| | | | RAZEM: | 11,950000 | m3 |
| 1.1.2.5 | KNR 404/1103/5 | STWiOR: D.04.01.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu/ dalsze 9km | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | gruz | 11.95 | | 11,950000 | |
| | | | RAZEM: | 11,950000 | m3 |
| 1.1.2.6 | KNR 404/1103/5 | STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 11.95 | | 11,950000 | |
| | - kostka bet | -120.00*0,08 | | -9,600000 | |
| | | | RAZEM: | 2,350000 | m3 |
| 1.2 | Grupa | REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI | | | |
| 1.2.1 | Element | WBUDOWANIE ŚCIEKU I KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH | | | |
| 1.2.1.1 | KNNR 1/202/5 | STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1`km, koparka 0,40`m3, kategoria gruntu I-II | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | rowek pod ściek | 328.50*0,40*0,33 | | 43,362000 | |
| | rowek krawężnik | 55.00*0,30*0,30 | | 4,950000 | |
| | | | RAZEM: | 48,312000 | m3 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Krot. |
|---------|----------------------------|---|--------------|-------|----------|
| 1.2.1.2 | KNR 404/1103/5 | STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 9km/ Wyliczenie ilości robót: 48.31 | | | |
| | | RAZEM: | 48,310000 | m3 | 48,31 |
| 1.2.1.3 | KNR 231/402/4 | STWiOR: D.08.01.01 Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 Wyliczenie ilości robót: krawężniki najazdowe 15x22 55.00*0,05 | | | |
| | | RAZEM: | 2,750000 | m3 | 2,75 |
| 1.2.1.4 | KNNR 6/401/3 | STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław na granicy wjazdu, wtopione 15x22`cm Wyliczenie ilości robót: ograniczenie jezeni 55 | | | |
| | | RAZEM: | 55,000000 | m | 55,00 |
| 1.2.1.5 | KNR 231/402/4 | STWiOR: D.08.01.01 Ława pod ścieki betonowe z oporem C12/15 Wyliczenie ilości robót: ściek 40x30x10 328.50*0,04 | | | |
| | | RAZEM: | 13,140000 | m3 | 13,14 |
| 1.2.1.6 | KNNR 6/606/3 | STWiOR: D.08.05.01 Ścieki korytkowy z elementów betonowych 40x30x10 głęboko 3cm Wyliczenie ilości robót: 137,50+191 | | | |
| | | RAZEM: | 328,500000 | m | 328,50 |
| 1.2.2 | Element | KONSTRUKCJA PO ROZBIÓRCIE ZJAZDU Z KOSTKI BRUKOWEJ - OBRĘB DP | | | |
| 1.2.2.1 | KNNR 1/202/7 (1) | STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne /korytowanie pod w-wy konstrukcyjne z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1`km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II Wyliczenie ilości robót: 120*0,40 | | | |
| | | RAZEM: | 48,000000 | m3 | 48,00 |
| 1.2.2.2 | KNR 404/1103/5 | STWiOR: D.02.01.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`kr transportu (dalsze 9km) Wyliczenie ilości robót: 48.00 | | | |
| | | RAZEM: | 48,000000 | m3 | 48,00 |
| 1.2.2.3 | KNR 231/103/4 | STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót: 120 | | | |
| | | RAZEM: | 120,000000 | m2 | 120,00 |
| 1.2.2.4 | KNR 223/111/3 analogia | STWiOR: D-04.05.00 Stabilizacja cementowo - piaszkowa wytworzona w węźle betoniarkim o wytrzymałości Rm=1.50-2.50MPa gr. 15cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 120.00 | | | |
| | | RAZEM: | 120,000000 | m2 | 120,00 |
| 1.2.2.5 | KNNR 6/113/1 | STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa z kruszyw łamanych granitowych lub bazaltowych 0-31.5mm , warstwa dolna, po zagęszczeniu 15cm/docelowo 22cm Wyliczenie ilości robót: 120.00 | | | |
| | | RAZEM: | 120,000000 | m2 | 120,00 |
| 1.2.3 | Element | REMONT NAWIERZCHNI | | | |
| 1.2.3.1 | KNNR 6/1005/7 | STWiOR: D.04.03.01 Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową Wyliczenie ilości robót: pod w-wwę wyrównawczą 2100 pod ścieralną 2100 | | | |
| | | RAZEM: | 4 200,000000 | m2 | 4 200,00 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Krot. |
|---------|----------------------------|--|---------------------------------------|--------------|-------|
| 1.2.3.2 | KNNR 6/308/2 | STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 5 cm (warstwa wyrównawcza) /średnio 6cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2100.00 | | 2 100,000000 | |
| | | RAZEM: | | 2 100,000000 | m2 |
| | | | | 2 100,00 | 1,20 |
| 1.2.3.3 | Kalkulacja własna | STWiOR: D.05.03.26d Siatka stalowa do robót bitumicznych typu Bitufor MT2 lekka lub równoważna montowana do podłoża za pomocą mieszanki slurry seal | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2100 | | 2 100,000000 | |
| | | RAZEM: | | 2 100,000000 | m2 |
| | | | | 2 100,00 | |
| 1.2.3.4 | KNNR 6/309/2 | STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) /docelowo 5cm/ | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2100.00 | | 2 100,000000 | |
| | | RAZEM: | | 2 100,000000 | m2 |
| | | | | 2 100,00 | 1,25 |
| 1.2.3.5 | KNR 231/1402/3 | STWiOR: D.04.04.02 Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10 cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | km 0+066 do km 0+467.00 | | | |
| | | SL | 320*0,75 | 240,000000 | |
| | | SP | 280*0,75 | 210,000000 | |
| | | RAZEM: | | 450,000000 | m2 |
| | | | | 450,00 | |
| 1.2.3.6 | KNNR 6/113/5 | STWiOR: D.04.04.02 Profilowanie pobocza z kruszyw łamanych 0-31.5mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | km 0+066 do km 0+467.00 | | | |
| | | SL | 320*0,75 | 240,000000 | |
| | | SP | 280*0,75 | 210,000000 | |
| | | RAZEM: | | 450,000000 | m2 |
| | | | | 450,00 | |
| 1.3 | Grupa | ODTWORZENIE ROWÓW I PRZEPUSTÓW | | | |
| 1.3.1 | Element | RÓW PRZYDROŻNY | | | |
| 1.3.1.1 | KNNR 1/202/7 (1) | STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km / odtworzenie rowów z profilowaniem skarp | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | oczyszczenie rowów - założono 0.75 (średnie czyszczenie rowu) | 130*{pow,wykopu}0,5*((0,4+1,90)*0,75) | 112,125000 | |
| | | RAZEM: | | 112,125000 | m3 |
| | | | | 112,13 | |
| 1.3.1.2 | KNR 404/1103/5 | STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 9km/ | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 112.13 | | 112,130000 | |
| | | RAZEM: | | 112,130000 | m3 |
| | | | | 112,13 | 9 |
| 1.3.2 | Element | ODWODNIENIE | | | |
| 1.3.2.1 | BCORD.1.066 | STWiOR: D.03.02.01 Odbudowa przepustu pod jezdnią o śr. 300 mm w ciągu drogi gminnej - / obręb działki 139/wymiana istniejącego | m | 8,00 | |
| 1.3.2.2 | KNNR 4/1424/2 | STWiOR: D.03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem KRATY typu ulicznego i/lub krawężnikowo-jezdniowego klasy D400/ istniejąca wpust do wymiany na nowy wraz z kosztem wykopu | szt. | 1,00 | |
| 1.3.3 | Element | ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE | | | |
| 1.3.3.1 | KNNR 1/507/1 | STWiOR: D.06.01.01 Humusowanie uporządkowanie pasa zieleni po pracach brukarskich z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | powierzchnia | (320+280)*1,00 | 600,000000 | |
| | | RAZEM: | | 600,000000 | m2 |
| | | | | 600,00 | |
| 1.3.3.2 | KNR 201/505/3 | STWiOR: D.04.04.02 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu V-VI | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 600.00 | | 600,000000 | |
| | | RAZEM: | | 600,000000 | m2 |
| | | | | 600,00 | |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Krot. |
|-------|----------------------------|--|----|--------------|-------|
| 2 | Grupa | KONSTRUKCJA JEZDNI KM km 0+000 do 0+066 oraz od km 0+467 do km 0+566 | | | |
| 2.1 | Element | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2.1.1 | KNNR 1/202/7 (1) | STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne /korytowanie pod w-wy konstrukcyjne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | km 0,000 do km 0+066 66*6,00*0,40 | | 158,400000 | |
| | | km 0+467 do km 0+566 99*5,0*0,40 | | 198,000000 | |
| | | RAZEM: | | 356,400000 | |
| | | | m3 | 356,40 | |
| 2.1.2 | KNR 404/1103/5 | STWiOR: D.02.01.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'kr transportu (dalsze 9km) | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 356.40 | | 356,400000 | |
| | | RAZEM: | | 356,400000 | |
| | | | m3 | 356,40 | 9 |
| 2.2 | Element | WYKONANIE KONSTRUKCJI DROGI | | | |
| 2.2.1 | KNR 231/103/4 | STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | km 0,000 do km 0+066 66*6,00 | | 396,000000 | |
| | | km 0+467 do km 0+566 99*5,00 | | 495,000000 | |
| | | RAZEM: | | 891,000000 | |
| | | | m2 | 891,00 | |
| 2.2.2 | KNR 223/111/3 analogia | STWiOR: D-04.05.00 Stabilizacja cementowo - piaskowa wytworzona w węźle betoniarkim o wytrzymałości Rm=1.50-2.50MPa gr. 15cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 891.00 | | 891,000000 | |
| | | RAZEM: | | 891,000000 | |
| | | | m2 | 891,00 | |
| 2.2.3 | KNNR 6/113/1 | STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa z kruszyw łamanych granitowych lub bazaltowych 0-31.5mm , warstwa dolna, po zagęszczeniu 15cm/docelowo 22cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | poszrzenie/mijanka 891.00 | | 891,000000 | |
| | | RAZEM: | | 891,000000 | |
| | | | m2 | 891,00 | 1,46 |
| 2.2.4 | KNNR 6/1005/7 | STWiOR: D.04.03.01 Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | w-wiążąca | | | |
| | | km 0,000 do km 0+066 66*5,25 | | 346,500000 | |
| | | km 0+467 do km 0+566 99*4,25 | | 420,750000 | |
| | | w-wa ścieralna | | | |
| | | km 0,000 do km 0+066 66*5,15 | | 339,900000 | |
| | | km 0+467 do km 0+566 99*4,15 | | 410,850000 | |
| | | RAZEM: | | 1 518,000000 | |
| | | | m2 | 1 518,00 | |
| 2.2.5 | KNNR 6/308/2 | STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) /średnio 6cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | km 0,000 do km 0+066 66*5,15 | | 339,900000 | |
| | | km 0+467 do km 0+566 99*4,15 | | 410,850000 | |
| | | RAZEM: | | 750,750000 | |
| | | | m2 | 750,75 | 1,20 |
| 2.2.6 | KNNR 6/309/2 | STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) /docelowo 5cm/ | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | km 0,000 do km 0+066 66*5,00 | | 330,000000 | |
| | | km 0+467 do km 0+566 99*4,00 | | 396,000000 | |
| | | RAZEM: | | 726,000000 | |
| | | | m2 | 726,00 | 1,25 |
| 2.2.7 | KNR 231/1402/3 | STWiOR: D.04.04.02 Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10'cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | km 0,000 do km 0+066 (60+66)*0,75 | | 94,500000 | |
| | | km 0+467 do km 0+566 190*0,75 | | 142,500000 | |
| | | RAZEM: | | 237,000000 | |
| | | | m2 | 237,00 | |
| 2.2.8 | KNNR 6/113/5 | STWiOR: D.04.04.02 Profilowanie pobocza z kruszyw łamanych 0-31.5mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | km 0,000 do km 0+066 (60+66)*0,75 | | 94,500000 | |
| | | km 0+467 do km 0+566 190*0,75 | | 142,500000 | |
| | | RAZEM: | | 237,000000 | |
| | | | m2 | 237,00 | |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Krot. |
|-------|----------------------------|--|----|------------|-------|
| 2.3 | Element | WJAZDY NA GRUNTY ROLNE | | | |
| 2.3.1 | KNNR 1/202/5 | STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m ³ , kategoria gruntu I-II | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 30*0,25 | | 7,500000 | |
| | | RAZEM: | | 7,500000 | |
| | | | m3 | 7,50 | |
| 2.3.2 | KNR 404/1103/5 | STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 9m/ | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 7.50 | | 7,500000 | |
| | | RAZEM: | | 7,500000 | |
| | | | m3 | 7,50 | 9 |
| 2.3.3 | KNNR 6/113/3 | STWiOR: D.04.04.02 Wjazdy z kruszyw łamanych granitowych lub bazaltowych 0-31.5mm gr.20cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | poszrzenie/mijanka | 30 | | 30,000000 | |
| | | RAZEM: | | 30,000000 | |
| | | | m2 | 30,00 | |
| 2.4 | Element | ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE | | | |
| 2.4.1 | KNNR 1/507/1 | STWiOR: D.06.01.01 Humusowanie uporządkowanie pasa zieleni po pracach brukarskich z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | powierzchnia | (60+66)*1,00 | | 126,000000 | |
| | | 190*1,00 | | 190,000000 | |
| | | RAZEM: | | 316,000000 | |
| | | | m2 | 316,00 | |
| 2.4.2 | KNR 201/505/3 | STWiOR: D.04.04.02 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu V-VI | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 316.00 | | 316,000000 | |
| | | RAZEM: | | 316,000000 | |
| | | | m2 | 316,00 | |