

Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 2714E oraz 2700E w m. Bednary - budowa chodnika, utwardzonych poboczy, oznakowanie skrzyżowania

Data: 28.07.2026

Budowa: Przebudowa drogi powiatowej nr 2714E oraz 2700E w m. Bednary
- budowa chodnika, utwardzonych poboczy, oznakowanie skrzyżowania

Obiekt: gm. Nieborów obr. 0003 Bednary
100509_2.0003.88/1; 100509_2.0003.383/3; 100509_2.0003.630;
100509_2.0003.623; 100509_2.0003.266/4; 100509_2.0003.620/3;

Zamawiający: Starosta Łowicki
ul. Stanisławskiego 30
99-400 Łowicz

Jednostka opracowująca kosztorys: "ROADS" projekt Martyna Szewczyk
ul. Sierakowicka 27 96-100 Skierniewice
NIP 834-173-13-35 REGON 367106866

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Marcin Szewczyk,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze			
1.1 Roboty pomiarowe oraz inwentaryzacja			
1.1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,24		km
1.2 Roboty rozbiórkowe			
1.2.1 KNNR 6/1108/2 (1) Mechaniczne obcinanie krawędzi	35		m
1.2.2 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 8-cm w celu montażu progu zwalniającego oraz wykonania zieleńca z opaską	98		m2
1.2.3 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 20-cm, mechanicznie	98		m2
1.2.4 KNR 231/813/3 Rozebranie ścieku betonowego w celu przełożenia wysokościowego, betonowych ręcznie	31		m
1.2.5 KNR 231/813/3 Rozebranie ścieków w rowie odwadniającym betonowych trapezowych	25		m
1.2.6 KNNR 6/805/7 Rozebranie nawierzchni z kostki, płyt betonowych itp.	96		m2
1.2.7 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników i obrzeży,	76		m
1.2.8 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	3		m3
1.2.9 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym we własne miejsca składowania, na odległość do 1-km	44,3		m3
1.2.10 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym we własne miejsca składowania, dodatek za każdy dalsze 10km	44,3		m3
2 Roboty nawierzchniowe			
2.1 Krawężniki, obrzeża przy peronach i przejściu			
2.1.1 KNR 231/402/4 Ławy pod przekładan ściek uzupełnienie, betonowa z oporem (0,02m2)	0,62		m3
2.1.2 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki 15x30, betonowa z oporem (0,046m2)	3,45		m3
2.1.3 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża 8x30 i 12x25 betonowa z oporem (0,040m2)	11,88		m3
2.1.4 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki 15x22 betonowa z oporem (0,043m2)	1,72		m3
2.1.5 KNR 231/403/3 Przełożenie wysokościowego istn. ścieku na podsypce cementowo-piaskowej	31		m
2.1.6 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22-cm na podsypce cementowo-piaskowej	40		m
2.1.7 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	75		m
2.1.8 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej	149		m
2.1.9 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej	148		m
2.2 Nawierzchnia progu zwalniającego			
2.2.1 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	37,2		m2
2.2.2 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszywa C90/3, warstwa po zagęszczeniu 10-cm	37,2		m2
2.2.3 KNNR 6/502/3 (2) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	37,2		m2
2.3 Nawierzchnia chodników			
2.3.1 KNNR 6/102/6 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30-cm, kategoria gruntu V-VI z wywozem urobku we własne miejsca składowania	284		m2
2.3.2 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	284		m2
2.3.3 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec vibracyjny	284		m2
2.3.4 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszywa C90/3, warstwa po zagęszczeniu 10-cm	284		m2
2.3.5 KNNR 6/502/1 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	252		m2
2.3.6 KNR 231/511/2 Nawierzchnie z żółtej płyty betonowej z wypustkami 40x40 grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej,	32		m2
2.3.7 KNNR 1/214/7 (1) Zasypanie wykopów podłużnych, rowów, warstwami grubości 20-cm, kategoria gruntu III-IV	3		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.4 Nawierzchnia poboczy utwardzonych			
2.4.1 KNNR 6/102/6 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 40·cm, kategoria gruntu V-VI z wywozem urobku we własne miejsce składowania	73		m2
2.4.2 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu II-IV	73		m2
2.4.3 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 15·cm, walec wibracyjny	73		m2
2.4.4 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszywa C90/3, warstwa po zagęszczeniu 20·cm	56		m2
2.4.5 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	56		m2
3 Elementy odwodnienia			
3.1 Rowy			
3.1.1 KNNR 6/1302/5 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,4·m, grubość namułu do 50%-100% jego średnicy	53		m
3.1.2 KNKRB 6/1302/1 Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp gr. NAMUŁU 10 cm	170		m
3.1.3 KNKRB 6/1302/2 Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp dodatek za każde dalsze 20 cm namułu	170		m
3.2 Przepusty do jezdni			
3.2.1 KNR 231/102/1 Koryta pod studnie reizyjne, grunt kategorii II-IV, głębokość ok 1,5·cm	2		m2
3.2.2 KNR 231/102/1 Koryta pod przepust w rowie, grunt kategorii II-IV, głębokość ok 60·cm	25,8		m2
3.2.3 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławę przepustu, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI,	25,8		m2
3.2.4 KNR 231/605/1 Przepusty rurowe pod jezdnią, ławy fundamentowe żwirowe grub 15cm	3,87		m3
3.2.5 KNR 231/605/8 Przepusty rurowe pod jezdnią rury przepustowe z polietylenu PEHD karbowane dwuścienne o sztywności obwodowej 8kP Fi·40·cm	43		m
3.2.6 KNR 218/913/1 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·100·cm, o głębokości do 1,5m z pokrywą i wiazem	2		szt
3.2.7 KNR 231/605/5 Zakończenie przepustu, ścianki czołowe dla rur Fi·40·cm	5		szt
3.2.8 KNNR 1/214/7 (1) Zasypanie wykopów podłużnych, rowów, warstwami grubości 20·cm, kategoria gruntu III-IV	2,5		m3
4 Roboty wykończeniowe			
4.1 Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury technicznej			
4.1.1 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	2		szt
4.1.2 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	1		szt
4.2 Zieleń			
4.2.1 KNR 221/213/1 Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna (na proj. zielencach oraz odtworzenie zielenie na całej długości projektowanych ulic po 1m z każdej strony	0,003		ha
4.2.2 KNR 221/213/2 Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za następne 20 cm, ziemia żyzna	0,003		ha
4.3 Oznakowanie poziome			
4.3.1 KNNR 6/705/3 Oznakowanie poziome jezdni oznakowanie grubowarstwowe,	150		m2
4.3.2 KNNR 6/705/3 Oznakowanie poziome jezdni oznakowanie wibracyjne czerwone grubowarstwowe,	14,9		m2
4.4 Urządzenie bezp. ruchu drogowego			
4.4.1 KNNR 6/702/5 Słupki U-12c z montażem	3		szt
4.4.2 KNNR 6/702/5 Montaż "kocich oczek", najezdniowy PEO aluminiowy na trzepieniu	38		szt
4.5 Oznakowanie aktywne			
4.5.1 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie lampy hybrydowej - solarno wiatrowej z oznakowaniem aktywnym D-6 i czujnikiem ruchu	2		szt
4.6 Oznakowanie pionowe			
4.6.1 KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	19		szt
4.6.2 KNNR 6/808/8 Słupki do znaków - rozebranie	15		szt
4.6.3 KNNR 6/702/8 Ponowny montaż zdjętych znaków lub drogowaskazów	9		szt
4.6.4 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy pod słupki znaków z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III 61x0,4x0,4x0,625	1,8		m3
4.6.5 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy 5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	1,8		m3
4.6.6 KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, stopy i płyty fundamentowe	1,8		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.6.7 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 60 mm	18		szt
4.6.8 KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe D	10		szt