

## **Przedmiar robót do kosztorysu ofertowego**

Oświetlenie przejścia dla pieszych

Obiekt	Instalacje elektryczne - Oświetlenie przejścia dla pieszych
Kod CPV	45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
Lokalizacja	Budowa chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 776 odc. ref. 050 km 1+134 do km 1+326 w miejscowości Luborzycza dz. nr 350/1, 354/2, 302/5, 301/9 obr. Luborzycza [Nr 0010] j.ew. 120605_2
Inwestor	Gmina Kocmyrzów - Luborzycza ul. Jagiełńska 7 32-010 Luborzycza
Biuro kosztorysowe	P.W. HOME Piotr Wójcicki ul. Szymanowskiego 7/8 30-047 Kraków

---

Sporządził Piotr Wójcicki

2 grudnia 2025 r.

**PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Projekt opracowany przez Pracownię Projektową HTDROBETAM

**OBIEKT:**

Budowa chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 776

**INWESTOR:**

Gmina Kocmyrzów - Luborzyca

ul. Jagiełłowska 7

32-010 Luborzyca

**OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

Istniejący odcinek DW776 posiada przekrój jedno jezdniowy, dwu pasowy. Na odcinku przy stacji benzynowej w przekroju jezdni jest dodatkowy pas wyłączenia, kryty wysepką. Odprowadzenie wody opadowej następuje powierzchniowo zgodnie ze spadkami nawierzchni w stronę rowu odwadniającego, a następnie po podczyszczeniu odprowadzana jest do odbiornika. Na omawianym odcinku znajdują się zjazdy indywidualne. Na przedmiotowym odcinku, po stronie prawej zlokalizowana jest zatoka autobusowa, oddzielona od jezdni wyspą separującą. Krawężń drogi od strony lewej nie jest ograniczony krawężnikiem, a istniejące pobocze jest umocnione kruszywem.

Przedmiotowy odcinek drogi jest oświetlony. Bezpośrednio przed skrzyżowaniem z drogą gminną prowadzącą w kierunku Wysiółka Luborzyckiego i Woli Luborzyckiej zlokalizowano przejście dla pieszych. Wlot drogi gminnej po stronie prawej (poza zakresem opracowania) jest ograniczony chodnikiem

**OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH:**

W zakresie zagospodarowania terenu zakres prac polegać będzie na:

- rozbiórkach części pobocza,
- demontaż słupów oświetleniowych,
- budowa chodnika lewostronnego,
- budowa instalacja odprowadzającej wodę deszczową (do istniejącego rowu),
- przebudowa instalacji elektroenergetycznej oświetleniowej, montaż słupów oświetleniowych,
- rekultywacji terenu.

Projektowany chodnik będzie przebiegał w pasie drogowym DW776. Zaprojektowano chodnik zlokalizowany przy krawędzi jezdni o szerokości 1.50m. Chodnik o takiej szerokości zlokalizowany przy jezdni jest rozwiązaniem nienormatywnym i wymaga uzyskanie odstępstwa. Początek odcinka zlokalizowany jest po lewej stronie wlotu drogi gminnej prowadzącej w kierunku Wysiółka Luborzyckiego i Woli Luborzyckiej. Ta strona wlotu ma nieregularne wyokrąglenie. Koniec odcinka zlokalizowano na zjeździe na stację benzynową. Na projektowanym odcinku DW776 zlokalizowane są cztery zjazdy. Po wybudowaniu chodnika nawierzchnia zjazdów będzie odtworzona za chodnikiem w zależności od rodzaju nawierzchni istniejącej kostka betonowa lub kruszywo. Bezpośrednio za chodnikiem będzie zlokalizowany rów odwadniający z przebudowaną skarpą.

W ciągu projektowanego obrzeża będzie zabudowana balustrada, w celu zapewnienia bezpieczeństwa pieszym. Takie usytuowanie balustrady ograniczy częściowo widoczność na zjazdach. Jest to rozwiązanie nienormatywne i zostało uzgodnione jako odstępstwo.

Zakres rzeczowy robót zgodny z projektem i obejmuje:

- montaż rozdzielnii oświetlenia przejścia dla pieszych
- wykonanie w/z-tu od ZK do ROU
- montaż słupów aluminiowych wysięgnikowych wraz z uzbrojeniem; oprzewodowanie, zabezpieczenia, oprawy
- wykonanie przewiertu pod drogą wojewódzką
- wykonanie linii kablowych zasilających słupy
- wykonanie strowania oświetleniem przejścia dla pieszych
- wykonanie instalacji uziemiającej
- wykonanie pomiarów i prób pomontażowych

## Tabela przedmiaru robót

## Instalacje elektryczne - Oświetlenie przejścia dla pieszych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Instalacje elektryczne - Oświetlenie przejścia dla pieszych</b> <b>Kod CPV: 45316110-9</b>		
		<b>1.1. Oświetlenie przejścia dla pieszych</b> <b>Kod CPV: 45316110-9</b>		
1	KNNR 5 403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach- Rozdzielnica oświetleniowa ROU Nr ST: SST-2.2	szt	1,00
2	Kalkulacja własna	Wykonanie przewiertu pod drogą rurą sztywną dla ciężkich warunków terenowych fi 75mm wraz z wykonaniem stanowiska przewiertowego i odbiorowego /kpl. robót R+M+S/ Nr ST: SST-2.2	m	11,00
3	KNNR 5 701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III Nr ST: SST-2.2		
		WLZ ROU 0,4*0,8*19	m3	6,08
		ROU-P1 0,4*0,8*6,75	m3	2,16
		razem	m3	8,24
4	KNNR 5 1001/2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy h=5m z wysięgnikiem 0,8m+fundament Nr ST: SST-2.2	szt	2,00
5	KNNR 5 1003/2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5 Nr ST: SST-2.2	kpl	2,00
6	KNNR 5 706/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m Nr ST: SST-2.2		
		19+6,75	m	25,75
		razem	m	25,75
7	KNNR 5 705/1	Ułożenie rur osłonowych karbowanych gietkich dwuściennych PVC do Fi75mm Nr ST: SST-2.2		
		19+6,75+5,75	m	31,50
		razem	m	31,50
8	KNNR 5 713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5kg/m YKXS 3x10 Nr ST: SST-2.2		
		WLZ ROU 25	m	25,00
		ROU-P1 6,75+1,5+1,5	m	9,75
		razem	m	34,75
9	KNNR 5 713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0kg/m YKXS 4x10 Nr ST: SST-2.2		
		P1-P2 21	m	21,00
		razem	m	21,00
10	KNR 501 602/11	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej XzTKMXpw 2x2x0,8 Nr ST: SST-2.2		
		21+4+4	m	29,00
		razem	m	29,00
11	KNR 508 608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120mm2 FeZn 30x4 Nr ST: SST-2.2		
		WLZ ROU 10	m	10,00
		ROU-P1 7	m	7,00
		razem	m	17,00
12	KNNR 5/713/2 analogia	Układanie bednarki w rurach-FeZn 30x4 Nr ST: SST-2.2	m	11,00
13	KNNR 5 603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120mm2 FeZn 30x4 Nr ST: SST-2.2		
		ROU 1,5*2	m	3,00
		P1 1,5	m	1,50
		P2 1,5	m	1,50
		razem	m	6,00
14	KNNR 5 706/1	Nасыpanie warstwy piasku do rowu kablowego po ułożeniu kabli, szerokość do 0,4m Nr ST: SST-2.2	m	25,75
15	KNNR 5 702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III Nr ST: SST-2.2		
		WLZ ROU 0,4*0,6*19	m3	4,56
		ROU-P1 0,4*0,6*6,75	m3	1,62

## Tabela przedmiaru robót

## Instalacje elektryczne - Oświetlenie przejścia dla pieszych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	6,18
16	KNR 201 415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III Nr ST: SST-2.2		
		1,44*2	m3	2,88
		razem	m3	2,88
17	KNNR 5 1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku-Oprawa dla przejść dla pieszych typu LED 36W 5000K Nr ST: SST-2.2	szt	2,00
18	KNR 510 9901/4	Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, układ zmierzchowy sterowania oświetleniem Nr ST: SST-2.2	szt	1,00
19	KNNR 5 407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 C4A Nr ST: SST-2.2	szt	1,00
20	KNNR 5 406/1	Zasilacz impulsowy 230V/12V 20W Nr ST: SST-2.2	szt	1,00
21	KNR 514 501/1	Montaż - Stycznik 25A 2p Nr ST: SST-2.2	szt	1,00
22	AL 1 201/1	Montaż - czujnik ruchu światła ulicznego Nr ST: SST-2.2	szt	2,00
23	KNR 510 9945/1	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 3-żyłowego do 10 <sup>3</sup> mm <sup>2</sup> Nr ST: SST-2.2		
		2+2	szt	4,00
		razem	szt	4,00
24	KNR 510 604/6	Obróbka na sucho kabli do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 4-żyłowy 10mm <sup>2</sup> Nr ST: SST-2.2	szt	2,00
25	KNR 501 818/1	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par 10 Nr ST: SST-2.2	szt	2,00
26	KNNR 5 1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy Nr ST: SST-2.2	odcinek	2,00
27	KNNR 5 1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy Nr ST: SST-2.2	odcinek	1,00
28	KNR 501 1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10 Nr ST: SST-2.2	odcinek	1,00
29	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej, powykonawczej Nr ST: SST-2.2	kpl	1,00

## Spis działów przedmiaru robót

Instalacje elektryczne - Oświetlenie przejścia dla pieszych

Nr	Opis
1.	<b>Instalacje elektryczne - Oświetlenie przejścia dla pieszych</b> Kod CPV: 45316110-9
1.1.	Oświetlenie przejścia dla pieszych Kod CPV: 45316110-9