

Przedmiar robót do kosztorysu ofertowego

Oświetlenie chodnika

Obiekt	Instalacje elektryczne - Oświetlenie chodnika
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.

Charakterystyka obiektu

Instalacje elektryczne - Oświetlenie chodnika

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Projekt opracowany przez Pracownię Projektową HTDROBETAM

OBIEKT:

Budowa chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 776

INWESTOR:

Gmina Kocmyrzów - Luborzyca
ul. Jagiełłońska 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:

- demontaż i ponowny montaż słupów oświetleniowych w terenie poza obrysem chodnika
- montaż nowych słupów stalowych wraz z wysięgnikiem i uzbrojeniem; przewodowanie, zabezpieczenia, oprawy
- wykonanie linii kablowych zasilających słupy
- wykonanie instalacji uziemiającej
- wykonanie pomiarów i prób pomontażowych

Tabela przedmiaru robót

Instalacje elektryczne - Oświetlenie chodnika

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacje elektryczne - Oświetlenie chodnika Kod CPV: 45314000-1		
		1.1. Oświetlenie chodnika Kod CPV: 45316110-9		
1	KNNRW 9 803/7	Kable wielożyłowe układane w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych, masa do 1,0*kg/m - demontaż-wycofanie kabli z słupów przeznaczonych do przeniesienia Nr ST: SST-2.2		
		2*7	m	14,00
		razem	m	14,00
2	KNNRW 9 801/12	Kable wielożyłowe układane w ziemi, do 0,5*kg/m, demontaż w gruncie kategorii III-IV-kable słup przeznaczonych do przeniesienia Nr ST: SST-2.2		
		0,5*7	m	3,50
		razem	m	3,50
3	KNNRW 9 1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika-do ponownego montażu Nr ST: SST-2.2	kpl	4,00
4	KNNRW 9 1001/9	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa z wysięgnikiem i fundamentem do ponownego montażu Nr ST: SST-2.2	słup	4,00
5	KNNR 5 701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III Nr ST: SST-2.2		
		S11-S14 0,4*0,8*29*3	m3	27,84
		razem	m3	27,84
6	KNNR 5 1001/3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy+fundament-ponowny montaż-słup i fundament z odzysku Nr ST: SST-2.2	szt	4,00
7	KNNR 5 1001/3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy h=8m (na wzór istniejących)+fundament FBw-150 Nr ST: SST-2.2	szt	3,00
8	KNNR 5 1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny na wzór istniejących Nr ST: SST-2.2	szt	3,00
9	KNNR 5 1003/3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10*m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5 Nr ST: SST-2.2	kpl	3,00
10	KNNR 5 706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4*m Nr ST: SST-2.2		
		S11-S14 29*3	m	87,00
		razem	m	87,00
11	KNNRW 9 814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi~110*mm Nr ST: SST-2.2	m	2,00
12	KNNR 5 705/1	Ułożenie rur osłonowych karbowanych gietkich dwuściennych PVC do Fi~75*mm Nr ST: SST-2.2	m	87,00
13	KNNR 5 713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0*kg/m YAKXS 4x35 Nr ST: SST-2.2		
		S11-S14 87	m	87,00
		w słupy 2*6	m	12,00
		razem	m	99,00
14	KNNR 5 713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0*kg/m - istniejący kabel po skróceniu do wprowadzenia w przestawiane słupy-kabel z odzysku Nr ST: SST-2.2		
		w słupy 2*7	m	14,00
		razem	m	14,00
15	KNNR 508 608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120*mm2 FeZn 30x4 Nr ST: SST-2.2		
		29+29+29	m	87,00
		razem	m	87,00
16	KNNR 5 603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120*mm2 FeZn 30x4 Nr ST: SST-2.2		
		1,5*6	m	9,00
		razem	m	9,00
17	KNNR 5 706/1	Nasypanie warstwy piasku do rowu kablowego po ułożeniu kabli, szerokość do 0,4*m Nr ST: SST-2.2		
		S11-S14 29*3	m	87,00

Tabela przedmiaru robót

Instalacje elektryczne - Oświetlenie chodnika

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	87,00
18	KNNR 5 702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III Nr ST: SST-2.2 S11-S14 0,4*0,6*29*3	m3	20,88
		razem	m3	20,88
19	KNR 201 415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III Nr ST: SST-2.2 4,87*2	m3	9,74
		razem	m3	9,74
20	KNNR 5 1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku-Oprawa uliczna 150W SON-T150W (na wzór istniejących) Nr ST: SST-2.2	szt	3,00
21	KNNR 5 1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku-ponowny montaż - oprawy z odzysku Nr ST: SST-2.2	szt	4,00
22	KNR 510 603/7	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 35 mm ² Nr ST: SST-2.2 13	szt	13,00
		razem	szt	13,00
23	KNNR 5 1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy Nr ST: SST-2.2	odcinek	7,00
		1.2. Kanalizacja technologiczna Kod CPV: 45314000-1		
24	TPSA 40 301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III Nr ST: SST-2.2	szt	3,00
25	TPSA 40 102/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie Fi 125 Nr ST: SST-2.2 83+81	m	164,00
		razem	m	164,00
26	TPSA 39 202/7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3x Fi 40 mm Nr ST: SST-2.2	m	164,00
27	TPSA 39 202/18	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór częściowo zajęty, rury w zwojach, 1x Fi 40 mm Nr ST: SST-2.2	m	164,00
28	KNNRW 9 814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 110 mm Nr ST: SST-2.2	m	2,00
29	KNRW 219 102/1	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi Nr ST: SST-2.2	m	164,00

Spis działów przedmiaru robót

Instalacje elektryczne - Oświetlenie chodnika

Nr	Opis
1.	Instalacje elektryczne - Oświetlenie chodnika Kod CPV: 45314000-1
1.1.	Oświetlenie chodnika Kod CPV: 45316110-9
1.2.	Kanalizacja technologiczna Kod CPV: 45314000-1