

Przedmiar robót do kosztorysu ofertowego

Odprowadzenie wód opadowych do przydrożnego rowu

Obiekt	Instalacje sanitarne - Odprowadzenie wód opadowych do przydrożnego rowu
Kod CPV	45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
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. Jagiellońska 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 sanitarne - Odprowadzenie wód opadowych do przydrożnego rowu

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Projekt opracowany przez Pracownię Projektową HTDROBETAM

OBIEKT:

Budowa chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 776

INWESTOR:

Gmina Kocmyrzów - Luborzyca

ul. Jagiellońska 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 krawężni 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:

- roboty ziemne wykonane ręcznie i mechanicznie z odwozem nadmiaru ziemi
- montaż studzienek wodościekowych z wpustem krawężnikowo-jezdniowym
- montaż rurociągów odprowadzających wodę deszczową do istniejącego rowu przydrożnego

Tabela przedmiaru robót

Instalacje sanitarne - Odprowadzenie wód opadowych do przydrożnego rowu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Odprowadzenie wód opadowych do przydrożnego rowu Kod CPV: 45231300-8		
1	Kalkulacja własna	Opracowanie projektu zmiany organizacji ruchu, wykonanie oznakowania zmiany organizacji ruchu i opłata za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót Nr ST: SST-2.1	kpl	1,00
2	KNNR 1 111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: SST-2.1 20/1000	km	0,02
		razem	km	0,02
3	KNNR 1 210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3m, kategoria gruntu I-III Nr ST: SST-2.1 pod studzienki 1,6*1,1*(1,93+1,95+1,45+1,46+1,17+1,16)*0,8 (0,9*1,42*1,15+0,9*0,2*1,15/2+0,9*1,42*2,8/2)*0,8 (0,9*1,68*0,75+0,9*0,1*0,75/2+0,9*1,68*2,78/2)*0,8 (0,9*1,02*1,15+0,9*1,15*0,26/2+0,9*1,02*1,75/2)*0,8 (0,9*1,1*0,83+0,9*0,19*0,83/2+0,9*1,1*1,77/2)*0,8 (0,9*0,96*0,59+0,9*0,03*0,59/2+0,9*0,96*2,01/2)*0,8 (0,9*0,99*0,72+0,9*0,99*1,95/2)*0,8	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	12,84 2,69 2,62 1,59 1,42 1,11 1,21
		razem	m3	23,48
4	KNNR 1 307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5m, kategoria gruntu III-IV Nr ST: SST-2.1 (0,9*1,02*1,15+0,9*1,15*0,26/2+0,9*1,02*1,75/2)*0,2 (0,9*1,1*0,83+0,9*0,19*0,83/2+0,9*1,1*1,77/2)*0,2 (0,9*0,96*0,59+0,9*0,03*0,59/2+0,9*0,96*2,01/2)*0,2 (0,9*0,99*0,72+0,9*0,99*1,95/2)*0,2	m3 m3 m3 m3	0,40 0,35 0,28 0,30
		razem	m3	1,33
5	KNNR 1 307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0m, kategoria gruntu III-IV Nr ST: SST-2.1 pod studzienki 1,6*1,1*(1,93+1,95+1,45+1,46+1,17+1,16)*0,2 (0,9*1,42*1,15+0,9*0,2*1,15/2+0,9*1,42*2,8/2)*0,2 (0,9*1,68*0,75+0,9*0,1*0,75/2+0,9*1,68*2,78/2)*0,2	m3 m3 m3	3,21 0,67 0,65
		razem	m3	4,53
6	KNNR 1 313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3m Nr ST: SST-2.1 (2*1,42*1,15+2*0,2*1,15/2+2*1,42*2,8/2) (2*1,68*0,75+2*0,1*0,75/2+2*1,68*2,78/2) (2*1,02*1,15+2*1,15*0,26/2+2*1,02*1,75/2) (2*1,1*0,83+2*0,19*0,83/2+2*1,1*1,77/2) (2*0,96*0,59+2*0,03*0,59/2+2*0,96*2,01/2) (2*0,99*0,72+2*0,99*1,95/2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	7,47 7,27 4,43 3,93 3,08 3,36
		razem	m2	29,54
7	KNNR 1 315/4	Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3,0m Nr ST: SST-2.1 pod studzienki (1,6*2+1,1*2)*(1,93+1,95+1,45+1,46+1,17+1,16)	m2	49,25
		razem	m2	49,25
8	KNNR 4 1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15cm Nr ST: SST-2.1 0,15*0,9*19,6	m3	2,65
		razem	m3	2,65
9	KNNR 4 1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10cm Nr ST: SST-2.1 pod studzienki 0,1*1,0*1,0*6	m3	0,60
		razem	m3	0,60
10	KNNR 1 527/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4m Nr ST: SST-2.1	kpl	3,00
11	KNNR 4 1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500mm, z osadnikiem bez syfonu Nr ST: SST-2.1	szt	6,00

Tabela przedmiaru robót

Instalacje sanitarne - Odprowadzenie wód opadowych do przydrożnego rowu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNNRW 9 814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi110mm Nr ST: SST-2.1 1*3	m	3,00
		razem	m	3,00
13	KNNR 4 1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi200mm SN8 Nr ST: SST-2.1 4,3+3,85+3,25+2,95+2,65+2,6	m	19,60
		razem	m	19,60
14	KNNR 4 1514/1	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja żużlem Nr ST: SST-2.1 0,5*0,9*19,6	m3	8,82
		razem	m3	8,82
15	KNNR 2 603/1	Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe Nr ST: SST-2.1 0,9*19,6	m2	17,64
		razem	m2	17,64
16	KNR 201 501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3m, kategoria gruntu I-III-obsypka piaskiem gr.20cm+piasek 1,08m3/m3 Nr ST: SST-2.1 0,2*0,9*19,6	m3	3,53
		razem	m3	3,53
17	KNNR 1 527/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), demontaż - element rozpiętości 4m Nr ST: SST-2.1	kpl	3,00
18	KNNR 1 214/2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30cm, kategoria gruntu III-IV Nr ST: SST-2.1 23,48+1,3+4,53 -2,65-0,6-8,82-3,53-3,14*0,3*0,3*(1,93+1,95+1,45+1,46+1,17+1,16)*0,8 -6	m3 m3 m3	29,31 -17,66 -6,00
		razem	m3	5,65
19	KNNR 1 317/1	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III Nr ST: SST-2.1	m3	6,00
20	KNNR 1 206/3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55kW, samochód 5-10t Nr ST: SST-2.1 17,66	m3	17,66
		razem	m3	17,66
21	KNNR 1 208/2 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10t za dalsze 9km Nr ST: SST-2.1	m3	17,66
22	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie ziemi Nr ST: SST-2.1 17,66	m3	17,66
		razem	m3	17,66

Spis działów przedmiaru robót

Instalacje sanitarne - Odprowadzenie wód opadowych do przydrożnego rowu

Nr	Opis
1.	Odprowadzenie wód opadowych do przydrożnego rowu Kod CPV: 45231300-8