

# Przedmiar robót do kosztorysu ofertowego

Roboty drogowe

Obiekt	Roboty drogowe
Kod CPV	45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Lokalizacja	Budowa chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 776 odc. ref. 050 km 1+134 do km 1+326 w miejscowości Luborzyca dz. nr 350/1, 354/2, 302/5, 301/9 obr. Luborzyca [Nr 0010] j.ew. 120605_2
Inwestor	Gmina Kocmyrzów - Luborzyca ul. Jagiellońska 7 32-010 Luborzyca
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 Kocmyrów - Luborzycza

ul. Jagiellońska 7

32-010 Luborzycza

**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 skarpią.

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:

- demontaże: istniejących zjazdów, ubezpieczenia rowów odwadniających i koryt odwadniających
- wykonanie przebudowy istniejącego chodnika z uwagi na obniżenie krawężnika
- wykonanie przybudowy i wydłużenia istniejącego przepustu w wykonaniu nowej ścianki czołowej
- wykonanie korytowania pod nawierzchnię chodników i zjazdów
- wykonanie chodnika i zjazdów wraz z podbudową
- wykonanie nasypów wraz z wyprofilowaniem skarp
- montaż nowych koryt odwadniających i ubezpieczeń skarp
- wykonanie rekultywacji terenów zielonych
- wykonanie geodezji powykonawczej

## Tabela przedmiaru robót

## Roboty drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Roboty drogowe</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>		
		<b>1.1. Przebudowa chodnika z uwagi na obniżenie krawężnika</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>		
1	KNR 201 119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: SST-1	km	0,19
2	KNNR 6 806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: SST-1.1	m	7,00
3	KNNR 6 806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30cm na podsypce piaskowej - rozebranie Nr ST: SST-1.1	m	1,25
4	KNR 231 805/3	Rozebranie nawierzchni z kostki, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 6cm Nr ST: SST-1.1		
		chodnik 1,25*7	m2	8,75
		razem	m2	8,75
5	KNR 231 802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy do 10cm Nr ST: SST-1.1	m2	8,75
6	KNR 231 805/3	Rozebranie nawierzchni z kostki, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8cm Nr ST: SST-1.1		
		ściek przy krawężniku 0,2*7	m2	1,40
		razem	m2	1,40
7	KNR 231 812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu Nr ST: SST-1.1		
		0,048*1,25	m3	0,06
		(0,5*0,15+0,15*0,15+0,2*0,15)*7	m3	0,89
		razem	m3	0,95
8	KNR 231 401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, grunt kategorii III-IV pod obniżony krawężnik Nr ST: SST-1.1	m	7,00
9	KNR 231 103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV-wyprofilowanie podłoża z uwagi na obniżenie krawężnika Nr ST: SST-1.2	m2	8,75
10	KNR 231 402/4	Ławy pod krawężniki i odwodnienie z kostki, betonowa z oporem B15 Nr ST: SST-1.2		
		0,048*1,25	m3	0,06
		(0,5*0,15+0,15*0,15+0,2*0,15)*7	m3	0,89
		razem	m3	0,95
11	KNR 231 403/4	Krawężniki betonowe, obniżone na podsypce cementowo-piaskowej-ponowny montaż krawężnik z odzysku Nr ST: SST-1.2	m	7,00
12	KNR 231 407/5	Obrzeża betonowe, 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-ponowny montaż obrzeże z odzysku Nr ST: SST-1.2	m	1,25
13	KNNR 6 502/2	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara-ponowny montaż-kostka z odzysku Nr ST: SST-1.2	m2	8,75
14	KNR 231 511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej-ściek z kostki-ponowny montaż-kostka z odzysku Nr ST: SST-1.2	m2	1,40
15	Kalkulacja indywidualna	Koszt podstawienia kontenera 2m3 na gruz wraz z opłatą za wywóz i składowanie Nr ST: SST-1.1	kontener	1,00
		<b>1.2. Chodnik wraz z wykonaniem nowych zjazdów</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>		
16	KNNR 6 806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: SST-1.1	m	11,00
17	KNR 231 814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30cm na podsypce piaskowej Nr ST: SST-1.1		
		2,25*2+3+2,7	m	10,20
		razem	m	10,20
18	KNR 231 805/3	Rozebranie nawierzchni z kostki, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8cm Nr ST: SST-1.1		
		6,9*4+6,9*0,3/2+1,5*1,3/2*2	m2	30,59
		razem	m2	30,59
19	KNR 231 812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu Nr ST: SST-1.1		

## Tabela przedmiaru robót

## Roboty drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,07*11	m3	0,77
		razem	m3	0,77
20	KNR 231 401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30cm, grunt kategorii III-IV Nr ST: SST-1.1	m	187,50
21	KNR 231 817/4	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 10cm Nr ST: SST-1.1		
		12+35+25,5+13,5+10+47	m	143,00
		razem	m	143,00
22	KNNR 10/407/1 (1) analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi-demontaż Nr ST: SST-1.1		
		1*143*2	m2	286,00
		razem	m2	286,00
23	SEK 601 106/6	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 8cm Nr ST: SST-1.1		
		wyrównie obrzeża nawierzchni pod montaż projektowanego krawężnika 187,5	m	187,50
		pod studzienki wodościekowe 0,9*2*5+1,6*5	m	17,00
		razem	m	204,50
24	SEK 601 106/7 (dopłata 12x)	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, dalszy 1cm głębokości cięcia Nr ST: SST-1.1	m	204,50
25	KNR 231 803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3cm Nr ST: SST-1.1		
		0,05*187,5	m2	9,38
		0,9*1,6*5	m2	7,20
		razem	m2	16,58
26	KNR 231 803/4 (dopłata 7x)	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1cm Nr ST: SST-1.1	m2	16,58
27	KNR 231 801/7	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, grubość podbudowy 4cm Nr ST: SST-1.1	m2	16,58
28	KNR 231 801/8 (dopłata 6x)	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, dodatek za każdy następny 1cm grubości Nr ST: SST-1.1	m2	16,58
29	KNR 231 802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15cm Nr ST: SST-1.1		
		1,6*0,9*5	m2	7,20
		razem	m2	7,20
30	KNR 231 802/2 (dopłata 71x)	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy Nr ST: SST-1.1	m2	7,20
31	Kalkulacja indywidualna	Koszt podstawienia kontenera 4m3 na asfaltobeton wraz z opłatą za wywóz i składowanie Nr ST: SST-1.1	kontener	1,00
32	Kalkulacja indywidualna	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz wraz z opłatą za wywóz i składowanie Nr ST: SST-1.1		
		7	kontener	7,00
		razem	kontener	7,00
33	KNR 231 101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20cm Nr ST: SST-1.1		
		chodnik 186,68+15,6	m2	202,28
		chodnik w zjazdach 44,114	m2	44,11
		zjazd z kruszywa 39,845	m2	39,85
		zjazd z kostki 31,871	m2	31,87
		na poszerzeniu zjazdu z DK na DG 0,5*12+0,65*5/2	m2	7,63
		razem	m2	325,74
34	KNR 231 101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5cm głębokości Nr ST: SST-1.1		
		zjazd z kruszywa 39,845	m2	39,85
		razem	m2	39,85
35	KNR 231 101/2 (dopłata 2,6x)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5cm głębokości Nr ST: SST-1.1		

## Tabela przedmiaru robót

## Roboty drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		chodnik w zjazdach 44,114	m2	44,11
		zjazd z kruszywa 39,845	m2	39,85
		razem	m2	83,96
36	KNR 231 101/2 (dopłata 17,2x)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5cm głębokości Nr ST: SST-1.1		
		na poszerzeniu zjazdu z DK na DG 7,63	m2	7,63
		razem	m2	7,63
37	KNR 201 307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10m, kategoria gruntu III-pod koryta odwadniające Nr ST: SST-1.1		
		0,44*0,21*143	m3	13,21
		razem	m3	13,21
38	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-1.1		
		(325,75*0,2+39,85*0,05+83,96*0,13+7,63*0,86+13,21)*1,08	m3	105,66
		podbudowa 0,86*7,2*1,08	m3	6,69
		razem	m3	112,35
39	KNNR 1 208/2 (dopłata 9x)	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-1.1	m3	112,34
40	Kalkulacja indywidualna	Oплата za składowanie ziemi i podbudowy Nr ST: SST-1.1	m3	112,34
41	KNR 201 313/1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu I-II+ materiał nasypowy 1,08m3/m3 Nr ST: SST-1.1		
		120	m3	120,00
		razem	m3	120,00
42	KNR 201 506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III Nr ST: SST-1.1		
		1*143+1,41*(1,28*46,64+0,37*46,64/2+1,67*9,95+0,42*9,95/2+2,19*12,5+0,32*12,5/2+2,17*72,65+1,13*72,65/2)	m2	587,30
		razem	m2	587,30
43	KNR 201 236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: SST-1.1	m3	120,00
44	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przedłużenia istniejącego przepustu drogowego z wykonaniem nowej ścianki czołowej /kpl. robót R+M+S/ Nr ST: SST-1.4	szt	1,00
45	KNR 231 605/1	Wykonanie ławy żwirowej pod korytko Nr ST: SST-2.1		
		0,1*0,44*143	m3	6,29
		razem	m3	6,29
46	KNR 231 606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 8cm-korytko 44x59-74 Nr ST: SST-2.1	m	143,00
47	KNR 231 111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: SST-1.2		
		chodnik 186,68+15,6	m2	202,28
		chodnik w zjazdach 1,58*(14,18+1,56/2*2+3,18+1,5/2*2+6+1,5/2*2)	m2	44,11
		zjazd z kruszywa 6,2*(2,7+0,05/2)+6*(3,8+0,05/2)	m2	39,85
		zjazd z kostki 6,9*(2,7+0,3/2)+3,15*(3,8+0,15/2)	m2	31,87
		razem	m2	318,11
48	KNR 231 111/4 (dopłata 5x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1cm grubości podbudowy Nr ST: SST-1.2		
		chodnik 186,68+15,6	m2	202,28
		razem	m2	202,28
49	KNR 231 111/4 (dopłata 15x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1cm grubości podbudowy Nr ST: SST-1.2		

## Tabela przedmiaru robót

## Roboty drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		chodnik w zjazdach $1,58 \cdot (14,18 + 1,56/2 \cdot 2 + 3,18 + 1,5/2 \cdot 2 + 6 + 1,5/2 \cdot 2)$	m2	44,11
		zjazd z kruszywa $6,2 \cdot (2,7 + 0,05/2) + 6 \cdot (3,8 + 0,05/2)$	m2	39,85
		zjazd z kostki $6,9 \cdot (2,7 + 0,3/2) + 3,15 \cdot (3,8 + 0,15/2)$	m2	31,87
		razem	m2	115,83
50	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm-z mieszanki niezwiązanej o CBR $\geq 20\%$ (S= tylko zagęszaraka) Nr ST: SST-1.3		
		na poszerzeniu zjazdu z DK na DG $0,5 \cdot 12 + 0,65 \cdot 5/2$	m2	7,63
		studzienki wodościekowe $0,9 \cdot 1,6 \cdot 5$	m2	7,20
		-0,785*0,62*6	m2	-2,92
		razem	m2	11,91
51	KNR 231 114/6 (dopłata 25x)	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości-z mieszanki niezwiązanej o CBR $\geq 20\%$ (S= tylko zagęszaraka) Nr ST: SST-1.3	m2	11,91
52	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm-z mieszanki niezwiązanej o CBR $\geq 60\%$ (S= tylko zagęszaraka) Nr ST: SST-1.3		
		11,91	m2	11,91
		razem	m2	11,91
53	KNR 231 114/6 (dopłata 9x)	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości-z mieszanki niezwiązanej o CBR $\geq 60\%$ (S= tylko zagęszaraka) Nr ST: SST-1.3	m2	11,91
54	KNR 231 114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm C50/30 Nr ST: SST-1.2.3		
		chodnik $186,68 + 15,6$	m2	202,28
		chodnik w zjazdach $1,58 \cdot (14,18 + 1,56/2 \cdot 2 + 3,18 + 1,5/2 \cdot 2 + 6 + 1,5/2 \cdot 2)$	m2	44,11
		zjazd z kruszywa $6,2 \cdot (2,7 + 0,05/2) + 6 \cdot (3,8 + 0,05/2)$	m2	39,85
		zjazd z kostki $6,9 \cdot (2,7 + 0,3/2) + 3,15 \cdot (3,8 + 0,15/2)$	m2	31,87
		na poszerzeniu zjazdu z DK na DG $0,5 \cdot 12 + 0,65 \cdot 5/2$	m2	7,63
		studzienki wodościekowe $0,9 \cdot 1,6 \cdot 5$	m2	7,20
		-0,785*0,62*6	m2	-2,92
		razem	m2	330,02
55	KNR 231 114/8 (dopłata 7x)	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości C50/30 Nr ST: SST-1.2		
		chodnik $186,68 + 15,6$	m2	202,28
		razem	m2	202,28
56	KNR 231 114/8 (dopłata 14x)	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości C50/30 Nr ST: SST-1.2.3		
		chodnik w zjazdach $1,58 \cdot (14,18 + 1,56/2 \cdot 2 + 3,18 + 1,5/2 \cdot 2 + 6 + 1,5/2 \cdot 2)$	m2	44,11
		zjazd z kruszywa $6,2 \cdot (2,7 + 0,05/2) + 6 \cdot (3,8 + 0,05/2)$	m2	39,85
		zjazd z kostki $6,9 \cdot (2,7 + 0,3/2) + 3,15 \cdot (3,8 + 0,15/2)$	m2	31,87
		na poszerzeniu zjazdu z DK na DG $0,5 \cdot 12 + 0,65 \cdot 5/2$	m2	7,63
		studzienki wodościekowe $0,9 \cdot 1,6 \cdot 5$	m2	7,20
		-0,785*0,62*6	m2	-2,92
		razem	m2	127,74
57	KNR 231 104/1	Warstwa podsypki pod ławy krawężników, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nr ST: SST-1.2		
		0,35*180	m2	63,00
		razem	m2	63,00
58	KNR 231 402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B15 Nr ST: SST-1.2		
		pod obrzeżą $(0,28 \cdot 0,1 + 0,1 \cdot 0,1 \cdot 2) \cdot 210,75$	m3	10,12
		pod krawężniki $(0,15 \cdot 0,35 + 0,15 \cdot 0,15) \cdot 221,1$	m3	16,58
		razem	m3	26,70
59	KNR 6 404/5	Obrzeża betonowe, 30x8cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Nr ST: SST-1.2		
		180+7,3+2,7+3+6,9+3,15+6,2+1,5	m	210,75
		razem	m	210,75
60	KNR 231 403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: SST-1.2		

## Tabela przedmiaru robót

## Roboty drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		82,2+12,50+10,2+42,6+7,5	m	155,00
		obniżone 9+6,2+17,3+2,1+2,1+3,8+3,85+2,1+2,1+3,8+3,95+2,25+2,1+2,7+2,75	m	66,10
		razem	m	221,10
61	KNNR 6 502/2	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Nr ST: SST-1.2		
		1,3*(70,2+1,5/2+12,5+1,5/2*2+10,2+1,6/2*2+42,6+7/2+1,5/2)	m2	186,68
		razem	m2	186,68
62	KNNR 6 502/3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Nr ST: SST-1.2		
		zjazd 1,3*(14,18+1,56/2*2+3,18+1,5/2*2+6+1,5/2*2)	m2	36,30
		razem	m2	36,30
63	KNNR 6 502/3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Nr ST: SST-1.2		
		chodnik w miejscu uzupełnienia nawierzchni na skrzyżowaniu DW i DG 1,3*12	m2	15,60
		razem	m2	15,60
64	KNR 231 511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa Nr ST: SST-1.2		
		zjazd z kostki 6,9*(2,7+0,3/2)+3,15*(3,8+0,15/2)	m2	31,87
		razem	m2	31,87
65	KNNR 6 204/2	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 15cm 0/31,5 Nr ST: SST-1.2		
		zjazd z kruszywa 6,2*(2,7+0,05/2)+6*(3,8+0,05/2)	m2	39,85
		razem	m2	39,85
66	KNNR 6 204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10cm 0/31,5 Nr ST: SST-1.2	m2	39,85
67	KNR 231 1106/1	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa-podbudowa z asfalto-betonu gr. 10cm Nr ST: SST-1.3		
		na poszerzeniu zjazdu z DK na DG+studzienki wodościekowe 0,2338*11,91	t	2,78
		razem	t	2,78
68	KNR 231 1106/1	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa-warstwa wiążąca z asfalto-betonu gr. 6cm Nr ST: SST-1.3		
		na poszerzeniu zjazdu z DK na DG+studzienki wodościekowe 0,1493*11,91	t	1,78
		razem	t	1,78
69	KNR 231 1106/1	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa-warstwa ścieralna z asfalto-betonu gr. 4cm Nr ST: SST-1.3		
		na poszerzeniu zjazdu z DK na DG+studzienki wodościekowe 0,102*11,91	t	1,21
		razem	t	1,21
70	KNR 231/315/5 analogia	Wypełnienie szczelin między krawężnikiem a nawierzchnią drogową, masą zalewową, szczeliny szerokości 1cm Nr ST: SST-1.3	m	187,50
71	KNNR 10 407/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi 60x40x10cm z palikowaniem Nr ST: SST-2.1		
		1*143+1,41*(1,28*46,64+0,37*46,64/2+1,67*9,95+0,42*9,95/2+2,19*12,5+0,32*12,5/2+2,17*72,65+1,13*72,65/2)	m2	587,30
		razem	m2	587,30
72	KNR 231 103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Nr ST: SST-1.2	m2	61,10
73	KNR 231 202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm-pobocza Nr ST: SST-1.2		
		1*3,8+1*3,95+1*3,8+0,56*3,85+0,1*3,85/2+1*2,98+1*2,7+0,67*2,75	m2	21,42
		0,25*(51,38+12,4+13,8+50,65+20,5+10)	m2	39,68
		razem	m2	61,10
74	KNR 231 202/5	Nawierzchnie żwirowe, chodniki-pobocza, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm Nr ST: SST-1.2	m2	61,10

## Tabela przedmiaru robót

## Roboty drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNNR 6 703/1	Bariery ochronne stalowe U-11a Nr ST: SST-1		
		80,00+1,65+1,95+11,10+1,60+1,30+9,65+1,60+44,40+2,00	m	155,25
		razem	m	155,25
76	KNR 201 506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III Nr ST: SST-1.5		
		200	m2	200,00
		razem	m2	200,00
77	KNR 201 510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5cm Nr ST: SST-1.5	m2	200,00
78	Kalkulacja własna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej, powykonawczej Nr ST: SST-1	kpl	1,00



## Spis działów przedmiaru robót

## Roboty drogowe

Nr	Opis
1.	<b>Roboty drogowe</b> Kod CPV: 45233200-1
1.1.	Przebudowa chodnika z uwagi na obniżenie krawężnika Kod CPV: 45233200-1
1.2.	Chodnik wraz z wykonaniem nowych zjazdów Kod CPV: 45233200-1