
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ścieżki rowerowej przy drogach powiatowych nr 2904C Szpetal Górny - Włocławek od km 0+613 do km 1+175 i nr 2944C Szpetal Górny - ul. Płocka od km 0+000 do km 0+354

ADRES INWESTYCJI: województwo kujawsko-pomorskie, pow. włocławski, dz. nr ew. 83 i 171/4 obręb nr 0011 Szpetal Górny, Gmina Fabianki

NAZWA INWESTORA: Powiat Włocławski, Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku z/s Jarantowicach

ADRES INWESTORA: ul. Cyganka 28, 87-800 Włocławek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Dariusz Olejnik

DATA OPRACOWANIA:

12.06.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.06.2025

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Przygotowanie terenu pod budowę			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km		
		0,9	km	0,900	
				RAZEM	0,900
2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (chodniki)	m2		
		1481,0	m2	1 481,000	
				RAZEM	1 481,000
3 d.2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm (chodniki)	m2		
		1106,0	m2	1 106,000	
				RAZEM	1 106,000
4 d.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
		1285	m	1 285,000	
				RAZEM	1 285,000
5 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych	m		
		265	m	265,000	
				RAZEM	265,000
6 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych	m3		
		$1285 * 0,0525 + 265 * 0,0675$	m3	85,350	
				RAZEM	85,350
7 d.2	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (zjazdy)	m2		
		637	m2	637,000	
				RAZEM	637,000
8 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (zjazdy)	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
9 d.2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm (zjazdy)	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
10 d.2	KNR 2-31 0817-02	Rozebranie ścieków korytkowych z elementów prefabrykowanych	m		
		251	m	251,000	
				RAZEM	251,000
11 d.2	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m3		
		$85,35 + 0,02 * 1285,0 + 0,04 * 265,0 + 251,0 * 0,6 * 0,15$	m3	144,240	
				RAZEM	144,240
12 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m2		
		21,5	m2	21,500	
				RAZEM	21,500
13 d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m2		
		1220	m2	1 220,000	
				RAZEM	1 220,000
14 d.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m2		
		30,5	m2	30,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,500
15 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
16 d.2	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.2	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
18 d.2	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
3		Roboty brukarskie			
19 d.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m2		
		1354,0	m2	1 354,000	
				RAZEM	1 354,000
20 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m2		
		233	m2	233,000	
				RAZEM	233,000
21 d.3	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1587,0	m2	1 587,000	
				RAZEM	1 587,000
22 d.3	KNNR 6 0111-02	Warstwa wzmacniająca, stabilizacja gruntu cementem C1,5/2 grub. 15 cm - na powierzchni zjazdów	m2		
		233	m2	233,000	
				RAZEM	233,000
23 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 0/31,5 gr. 20 cm na powierzchni zjazdów	m2		
		233	m2	233,000	
				RAZEM	233,000
24 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Warstwa podbudowy z betonu C 8/10- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm na powierzchni zjazdów	m2		
		265	m2	265,000	
				RAZEM	265,000
25 d.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm na powierzchni chodników	m2		
		950,1	m2	950,100	
				RAZEM	950,100
26 d.3	KNNR 6 0111-01	Warstwa wzmacniająca, stabilizacja gruntu cementem C1,5/2 grub. 10 cm - na powierzchni chodników	m2		
		2470	m2	2 470,000	
				RAZEM	2 470,000
27 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 0/31,5 gr. 10 cm na powierzchni chodników	m2		
		2470	m2	2 470,000	
				RAZEM	2 470,000
28 d.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu na nawierzchni zjazdów	m2		
		214	m2	214,000	
				RAZEM	214,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Stabilizacja Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		21,5	m2	21,500	
				RAZEM	21,500
30 d.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z betonu C16/20 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane wodą	m2		
		21,5	m2	21,500	
				RAZEM	21,500
31 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
32 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.3	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm typu Holand koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		712	m2	712,000	
				RAZEM	712,000
35 d.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm typu Holand koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1560,5	m2	1 560,500	
				RAZEM	1 560,500
36 d.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm typu Holand koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		398	m2	398,000	
				RAZEM	398,000
37 d.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm typu Holand szara na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		511,5	m2	511,500	
				RAZEM	511,500
38 d.3	KNNR 6 0502-04	Montaż płyt ostrzegawczych przed przejściem dla pieszych o wymiarach 30x30x5cm koloru żółtego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		901	m	901,000	
				RAZEM	901,000
40 d.3	KNNR 6 0401-05	Oporniki o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		182	m	182,000	
				RAZEM	182,000
41 d.3	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		461	m	461,000	
				RAZEM	461,000
42 d.3	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe zjazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		196,5	m	196,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	196,500
43 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża i krawężniki betonowa z oporem	m3		
		104	m3	104,000	
				RAZEM	104,000
44 d.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenów zielonych z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm Krotność = 2	m2		
		916	m2	916,000	
				RAZEM	916,000
4		Roboty kanalizacyjne			
45 d.4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
46 d.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z żeliwnym wpustem krawężnikowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		89	m	89,000	
				RAZEM	89,000
48 d.4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych typu Akodrain na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
49 d.4	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 40 cm	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
50 d.4	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.4	KNNR 6 1302-02 analogia	Oczyszczenie przydrożnego rowu z wyprofilowaniem dna i skarp	m		
		248,5	m	248,500	
				RAZEM	248,500
52 d.4	KNR 4-01 0102-05 analogia	Pogłębianie rowu pod kanały rurowe - wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m3		
		81,9	m3	81,900	
				RAZEM	81,900
53 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą włączów żeliwnych na nowe DN400 wraz z montażem pierścieni odciążających	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		273	m2	273,000	
				RAZEM	273,000
55 d.4	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		81,9	m3	81,900	
				RAZEM	81,900
56 d.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		54,6	m3	54,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54,600
57 d.4	KNNR 6 0605-06 analogia	Kanały z rur HDPE o średnicy 20 cm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
58 d.4	KNNR 6 0605-06 analogia	Kanały z rur HDPE o średnicy 30 cm	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
59 d.4	KNNR 6 0605-06 analogia	Kanały z rur HDPE o średnicy 40 cm	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
60 d.4	KNNR 4 1411-04 analogia	Zasypanie kanału rurowego piaskiem wraz z zagęszczaniem warstwowo	m3		
		158,8	m3	158,800	
				RAZEM	158,800
5		Roboty budowlane w zakresie nawierzchni jezdni			
61 d.5	KNNR 6 0111-02	Warstwa podbudowy z aplikacją cementu C3/4, grub. 15 cm	m2		
		257	m2	257,000	
				RAZEM	257,000
62 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 0/31,5 gr. 20 cm	m2		
		257	m2	257,000	
				RAZEM	257,000
63 d.5	KNNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłirńcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		257	m2	257,000	
				RAZEM	257,000
64 d.5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		257	m2	257,000	
				RAZEM	257,000
65 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		257	m2	257,000	
				RAZEM	257,000
66 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm - warstwa wiążąca AC11W50/70 Krotność = 0,75	m2		
		257	m2	257,000	
				RAZEM	257,000
67 d.5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		2035	m2	2 035,000	
				RAZEM	2 035,000
68 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		2035	m2	2 035,000	
				RAZEM	2 035,000
69 d.5	KNNR AT-03 0203-01	Siatka szklana wstępnie zatapiana w asfalcie 120/120 kN	m2		
		2035	m2	2 035,000	
				RAZEM	2 035,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości śr. 100 kg/m2 (śr. 4 cm) - warstwa profilowa AC11W50/70	m2		
		2035	m2	2 035,000	
				RAZEM	2 035,000
71 d.5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		2292	m2	2 292,000	
				RAZEM	2 292,000
72 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		2292	m2	2 292,000	
				RAZEM	2 292,000
73 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna AC11S50/70	m2		
		2292	m2	2 292,000	
				RAZEM	2 292,000
6		Pobocze			
74 d.6	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI Krotność = 0,75	m2		
		225,5	m2	225,500	
				RAZEM	225,500
75 d.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 0/31,5 gr. 20 cm	m2		
		225,5	m2	225,500	
				RAZEM	225,500
7		Roboty wykończeniowe			
76 d.7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne oraz lustro U-18a o pow. do 0.3 m2	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
77 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
78 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki gięte z rur stalowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
79 d.7	KNR AT-04 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych	m2 ozn.		
		180	m2 ozn.	180,000	
				RAZEM	180,000
80 d.7	Kalkulacja indywidualna	Montaż wiaty przystankowej o wymiarach w planie 3,0mx1,5m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Oświetlenie przejść dla pieszych			
81 d.8	KNR 5-10 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów. Słup oświetleniowy okrągły h=6m, z wysięgnikiem 1m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.8	KNNR 5 1006-01	Tablica słupowa przelotowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.8	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. LED o mocy 51,5W, strumień świetlny oprawy 6670lm, K=5700K, optyka dla przejść dla pieszych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
84 d.8		Dostarczenie kabla Kabel YAKXS 5x35mm ² , 0,6/1kV	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
85 d.8		Dostarczenie kabla Kabel YKY 3x1,5mm ² , 0,6/1kV	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
86 d.8	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m-1 prze w		
		6 * 4	m-1 prze w	24,000	
				RAZEM	24,000
87 d.8	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 prze w		
		4 * 1	m-1 prze w	4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.8	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm	m		
		5 + 8 + 6	m	19,000	
				RAZEM	19,000
89 d.8	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
90 d.8	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie HDPE110 (skrzyżowania)-np. DVR	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
91 d.8	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów w rury osłonowe	m-1 prze w		
		15 + 19	m-1 prze w	34,000	
				RAZEM	34,000
92 d.8	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
93 d.8	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
94 d.8	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
95 d.8	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		36	m	36,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,000
96 d.8	KNR 2-01 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
97 d.8	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie wykopów	m3		
		36 * 0,8 * 0,4	m3	11,520	
				RAZEM	11,520
98 d.8	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn i sterowniczej	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
99 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000