

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112500-0	Usuwanie gleby
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233129-9	Roboty budowlane w zakresie skrzyżowań dróg
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI: Budowa chodnika przy drodze powiatowej 5593P Doruchów – Morawin w m. Doruchów

ADRES INWESTYCJI: Doruchów, dz. nr ewid. 819, 862/2; obręb 0001 Doruchów

NAZWA INWESTORA: Powiat Ostrzeszowski

ADRES INWESTORA: ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów

WYKONAWCA: Do wyłonienia w postępowaniu przetargowym zgodnie z ustawą PZP

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paweł Grzesiek

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Tomasz Goleń

DATA OPRACOWANIA: 13.10.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Budowa chodnika przy drodze powiatowej 5593P Doruchów - Morawin</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111 -01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,308 - 0,145	km	0,163	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,163</b>
2 d.1	KNNR 1 0112 -02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,201 - 0,0145	ha	0,187	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,187</b>
3 d.1	KNNR 1 0101 -07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66 -95 cm	szt.		
		20,000 - 9	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
4 d.1	KNNR 1 0107 -01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		60,340 - 27	mp	33,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,340</b>
5 d.1	KNNR 1 0107 -03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		90,510 - 40	mp	50,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,510</b>
6 d.1	KNNR 1 0107 -02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		15,080 - 6,75	mp	8,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,330</b>
7 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0,308	km	0,308	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,308</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
8 d.2	KNNR 5 0721 -01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		307,710 - 145	m	162,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,710</b>
9 d.2	KNNR 5 0721 -02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 10	m		
		307,710 - 145	m	162,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,710</b>
10 d.2	KNNR 6 0802 -03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 15 cm ręcznie Krotność = 3,75	m2		
		9,231 - 4,36	m2	4,871	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,871</b>
11 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m		
		5,310 - 2,3	m	3,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,010</b>
12 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,345 - 0,15	m3	0,195	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,195</b>
13 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie destruktu samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km	m3		
		1,380 - 0,62	m3	0,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,760</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
14 d.3	KNNR 1 0113 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubość do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		1131,700 - 534	m2	597,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>597,700</b>
15 d.3	KNNR 1 0201 -02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczy- mi	m3		
		165,800 - 77,93	m3	87,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,870</b>
16 d.3	KNNR 1 0407 -02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		184,510 - 86,90	m3	97,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,610</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z BKB</b>			
17 d.4	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		447,250 - (136 * 1,5)	m2	243,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>243,250</b>
18 d.4	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowe 30x8cm	m3		
		8,794 - 4,15	m3	4,644	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,644</b>
19 d.4	KNNR 6 0404 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		266,490 - 136	m	130,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,490</b>
20 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 15x30cm	m3		
		16,655 - 7,86	m3	8,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,795</b>
21 d.4	KNNR 6 0401 -01	Krawężniki betonowe wystające 12cm o wymiarach 15x30 cm na podsypce c-p 1:4 gr. 5cm na wykonanej ławie betonowej z oporem	m		
		250,930 - 136 - 5,3	m	109,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,630</b>
22 d.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa zasadnicza z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 10cm Krotność = 0,8333	m2		
		447,250 - (136 * 1,5)	m2	243,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>243,250</b>
23 d.4	KNNR 6 0502 -02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		447,250 - (136 * 1,5)	m2	243,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>243,250</b>
<b>5</b>		<b>RÓW OTWARTY</b>			
24 d.5	KNR 2-31 1403-04	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		207,700 - 50	m	157,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,700</b>
25 d.5	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia skarpy, przeciwskarpy i dna rowu płytami ażurowymi typu "Krata" o wym. 60x40x8cm	m2		
		457,540 - 7,2	m2	450,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,340</b>
26 d.5	KNR 2-11 0210-01 analogia	Podłoże betonowe pod konstrukcje - ława betonowa o Rm=5,0MPa	m3		
		1,750 - 0,25	m3	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>

Budowa chodnika przy drodze powiatowej 5593P Doruchów - Morawin  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy hu- musu 5 cm	m2		
		670,700 - 125	m2	545,700	
				RAZEM	545,700
<b>6</b>		<b>WPUSTY, PRZYKANALIKI</b>			
28 d.6	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		11,007 - 1,67	m3	9,337	
				RAZEM	9,337
29 d.6	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydo- byciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3		
		1,223 - 0,18	m3	1,043	
				RAZEM	1,043
30 d.6	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gruboś- ci 10 cm	m2		
		24,280 - 5,2	m2	19,080	
				RAZEM	19,080
31 d.6	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odl. do 1 km - dowóz piasku podsypka i ob- sypka	m3		
		3,040 - 0,6	m3	2,440	
				RAZEM	2,440
32 d.6	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi sa- mochodami samowyladowczymi po drogach o nawierz- chni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 2	m3		
		3,040 - 0,6	m3	2,440	
				RAZEM	2,440
33 d.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - minus podsypka, obsypki o obj. rur	m3		
		9,800 - 0,85	m3	8,950	
				RAZEM	8,950
34 d.6	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odl. do 1 km - wywóz zbędnej ziemi	m3		
		3,650 - 0,85	m3	2,800	
				RAZEM	2,800
35 d.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PCW klasy N łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		30,350 - 7,6	m	22,750	
				RAZEM	22,750
36 d.6	KNNR 4 1417 -02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315- 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		7,000 - 2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		7,000 - 2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.6	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		30,350 - 7,6	m	22,750	
				RAZEM	22,750
<b>7</b>		<b>OZNAKOWANIE DROGI</b>			
<b>7.1</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
39 d.7.1	KNNR 6 0702 -01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		9,000 + 2	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.7.1	KNNR 6 0702 -04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrze- gawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		8,000 + 2	szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
<b>7.2</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			
41 d.7.2	KNR AT-04 0205-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - P-7b + oznakowanie poziome (zwężenie na odcinku jezdni na moście)	m2 ozn.		
		7,440 + 12	m2 ozn.	19,440	
				RAZEM	<b>19,440</b>
<b>7.3</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
42 d.7.3	KNR AT-04 0210-01 kalk. własna	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - tablice uchyłne U- 24	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
43 d.7.3	KNR AT-04 0209-04 kalk. własna	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - separator ruchu U- 25a	szt.		
		155,000	szt.	155,000	
				RAZEM	<b>155,000</b>
44 d.7.3	KNR 2-31 0701-03 kalk. własna	Balustrada U-12a	m		
		136,000 - 10,00	m	126,000	
				RAZEM	<b>126,000</b>
<b>8</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
45 d.8	KNR 2-21 0302-02 kalk. własna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		20,000 - 4	szt.	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
46 d.8	KNR 2-05 0120-06 kalk. własna	Podniesienie bariery na moście - nakładka z rur stalowych fi 51mm	t		
		0,102	t	0,102	
				RAZEM	<b>0,102</b>