

Budowa chodnika przy drodze powiatowej 5593P Doruchów - Morawin  
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: 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 = 0,163		
2 d.1	KNNR 1 0112 -02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,201 - 0,0145 = 0,187		
3 d.1	KNNR 1 0101 -07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-95 cm	szt.	20,000 - 9 = 11,000		
4 d.1	KNNR 1 0107 -01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	60,340 - 27 = 33,340		
5 d.1	KNNR 1 0107 -03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	90,510 - 40 = 50,510		
6 d.1	KNNR 1 0107 -02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	15,080 - 6,75 = 8,330		
7 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,308		
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</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 = 162,710		
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 = 162,710		
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 = 4,871		
11 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,310 - 2,3 = 3,010		
12 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	0,345 - 0,15 = 0,195		
13 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie destruktu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	1,380 - 0,62 = 0,760		
<b>Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
14 d.3	KNNR 1 0113 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	1131,700 - 534 = 597,700		
15 d.3	KNNR 1 0201 -02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	165,800 - 77,93 = 87,870		
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 = 97,610		
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</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) = 243,250		
18 d.4	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowe 30x8cm	m3	8,794 - 4,15 = 4,644		
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 = 130,490		
20 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 15x30cm	m3	16,655 - 7,86 = 8,795		
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 = 109,630		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
22 d.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa zasadnicza z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. 10cm Krotność = 0,8333	m2	447,250 - (136 * 1,5) = 243,250		
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) = 243,250		
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z BKB</b>						
<b>5</b>		<b>RÓW OTWARTY</b>				
24 d.5	KNR 2-31 1403-04	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	207,700 - 50 = 157,700		
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 = 450,340		
26 d.5	KNR 2-11 0210-01 analogia	Podłoże betonowe pod konstrukcje - ława betonowa o $R_m=5,0\text{MPa}$	m3	1,750 - 0,25 = 1,500		
27 d.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	670,700 - 125 = 545,700		
<b>Razem dział: RÓW OTWARTY</b>						
<b>6</b>		<b>WPUSTY, PRZYKANALIKI</b>				
28 d.6	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	11,007 - 1,67 = 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 wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	1,223 - 0,18 = 1,043		
30 d.6	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	24,280 - 5,2 = 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 samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku podsypka i obsypka	m3	3,040 - 0,6 = 2,440		
32 d.6	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 2	m3	3,040 - 0,6 = 2,440		
33 d.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - minus podsypka, obsypki o obj. rur	m3	9,800 - 0,85 = 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 samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz zbędnej ziemi	m3	3,650 - 0,85 = 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 = 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 = 5,000		
37 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	7,000 - 2 = 5,000		
38 d.6	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m	30,350 - 7,6 = 22,750		
<b>Razem dział: WPUSTY, PRZYKANALIKI</b>						
<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 = 11,000		
40 d.7.1	KNNR 6 0702 -04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	8,000 + 2 = 10,000		
<b>Razem dział: Oznakowanie pionowe</b>						
<b>7.2</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
41 d.7.2	KNR AT-04 0205-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - P-7b + oznakowanie poziome (zwięźlenie na odcinku jezdni na moście)	m2 ozn.	7,440 + 12 = 19,440		
<b>Razem dział: Oznakowanie poziome</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		
43 d.7.3	KNR AT-04 0209-04 kalk. własna	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - separator ruchu U- 25a	szt.	155,000		
44 d.7.3	KNR 2-31 0701-03 kalk. własna	Balustrada U-12a	m	136,000 - 10,00 = 126,000		
<b>Razem dział: Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>						
<b>Razem dział: OZNAKOWANIE DROGI</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 = 16,000		
46 d.8	KNR 2-05 0120-06 kalk. własna	Podniesienie bariery na moście - nakładka z rur stalowych fi 51mm	t	0,102		
<b>Razem dział: ROBOTY DODATKOWE</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						