

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa drogi dla pieszych i rowerzystów przy drodze powiatowej nr 1909N na odcinku Wieliczki - Nowy Młyn

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1		<b>D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1		<b>D.01.01.01. Roboty pomiarowe</b>				
1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	1,08		
d.1.1		obmiar = 1,08 km				
2	KNNR 1 0102-06 z.sz.3.5	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni - stok o nachyleniu 1:3 do 1:2	ha	0,32		
d.1.1		obmiar = 3,0 * 1080 / 10000 = 0,32 ha				
<b>Razem dział: D.01.01.01. Roboty pomiarowe</b>						
1.2		<b>D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu</b>				
3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	3 680,00		
d.1.2		obmiar = 920 * 4,0 = 3 680,00 m2				
4	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie humusu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km na przemie do ponownego użycia	m3	552,00		
d.1.2		obmiar = 3680,0 * 0,15 = 552,00 m3				
<b>Razem dział: D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu</b>						
1.3		<b>D.01.02.03. Wyburzenie obiektów inżynierskich</b>				
<b>Razem dział: D.01.02.03. Wyburzenie obiektów inżynierskich</b>						
1.4		<b>D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg</b>				
5	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie na moście	m2	14,70		
d.1.4		Krotność = 2 obmiar = 21,0 * 0,70 = 14,70 m2				
6	KNNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych z ponownym ich ustawieniem po wykonaniu drogi dla pieszych i rowerzystów od km 0+570 do km 0+640	m	70,00		
d.1.4		obmiar = 70,00 m				
7	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 10 km wraz z utylizacją	m3	8,13		
d.1.4		Krotność = 10 obmiar = 8,13 m3				
<b>Razem dział: D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg</b>						
<b>Razem dział: D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
2		<b>D.02.00.00.ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1		<b>D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gr. kat. I-V</b>				
8	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III wzdłuż drogi dla pieszych i rowerzystów z wbudowaniem w nasyp	m3	1 900,00		
d.2.1		obmiar = 1 900,00 m3				
9	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne (pogłębienie rowu od strony drogi powiatowej) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. i wbudowaniem gruntu na poszerzenia nasypu drogi dla pieszych i rowerzystów	m3	1 200,00		
d.2.1		obmiar = 600,0 * 2,0 = 1 200,00 m3				
10	KNNR 1 0305-01	Wykopy pod mur oporowy z elementów prefabrykowanych typu L nad przepustem km 0+576 w gruncie kat. II - IV na odkład	m3	12,00		
d.2.1		obmiar = 2,0 * 6,0 * 1,0 = 12,00 m3				
<b>Razem dział: D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gr. kat. I-V</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa drogi dla pieszych i rowerzystów przy drodze powiatowej nr 1909N na odcinku Wieliczki - Nowy Młyn

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2.2		D.02.01.03. Wykonanie nasypów z gr. kat. II				
11 d.2.2	KNNR 1 0202-07	Uzupełnienie nasypu drogi dla pieszych i rowerzystów gruntem kat. II (żwir) z dokopu z dowozem i wbudowaniem w nasyp	m3	820,00		
		obmiar = 820,00 m3				
12 d.2.2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sykiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	820,00		
		obmiar = 820,00 m3				
Razem dział: D.02.01.03. Wykonanie nasypów z gr. kat. II						
Razem dział: D.02.00.00.ROBOTY ZIEMNE						
3		D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1		D.03.01.02. Przepusty pod koroną drogi dla pieszych i rowerzystów				
13 d.3.1	KNNR 11 0501-05	Ława z kruszyw naturalnych grub. 20 cm pod przepusty fi 40 cm i fi 50 cm	m3	6,84		
		obmiar = 0,60 * 0,20 * 57 = 6,84 m3				
14 d.3.1	KNNR 11 0502-08	Przepusty z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne SN8 o śr. nom. 400 mm	m	15,00		
		obmiar = 6 + 9 = 15,00 m				
15 d.3.1	KNNR 11 0502-08	Przepusty z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne SN8 o śr. nom. 500 mm	m	42,00		
		obmiar = 12 + 12 + 18 = 42,00 m				
Razem dział: D.03.01.02. Przepusty pod koroną drogi dla pieszych i rowerzystów						
Razem dział: D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4		D.04.00.00. PODBUDOWA				
4.1		D.04.01.01. Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
16 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI pod drogę dla pieszych i rowerzystów	m2	3 600,00		
		obmiar = 900,0 * 4,0 = 3 600,00 m2				
17 d.4.1	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu z korytowania przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 0,5 km z wbudowaniem i zagęszczeniem na poszerzenie drogi dla pieszych i rowerzystów	m3	1 080,00		
		obmiar = 3600,00 * 0,30 = 1 080,00 m3				
Razem dział: D.04.01.01. Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża						
4.2		D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego				
18 d.4.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych C 50/30 gr. 20 cm po nawierzchnie drogi z betonu asfaltowego Krotność = 2	m2	3 150,00		
		obmiar = 1050,0 * 3,00 = 3 150,00 m2				
Razem dział: D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego						
Razem dział: D.04.00.00. PODBUDOWA						
5		D.05.00.00. NAWIERZCHNIE				
5.1		D.05.01.03. Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
19 d.5.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2	3 240,00		
		obmiar = 1080,0 * 3,00 = 3 240,00 m2				
20 d.5.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	3 240,00		
		obmiar = 1080,0 * 3,00 = 3 240,00 m2				
Razem dział: D.05.01.03. Nawierzchnia z betonu asfaltowego						
Razem dział: D.05.00.00. NAWIERZCHNIE						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa drogi dla pieszych i rowerzystów przy drodze powiatowej nr 1909N na odcinku Wieliczki - Nowy Młyn

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
6		D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1		D.06.01.02. Umocnienie skarp przez humusowanie i brukowanie oaz płytami ażurowymi				
21 d.6.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	3 850,00		
		obmiar = 3 850,00 m2				
22 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m2	3 150,00		
		obmiar = 1050,0 * 3,0 = 3 150,00 m2				
23 d.6.1	KNNR 10 0503-04	Wykonanie opasek palowo-kiszkowych o śr. 2x30 cm od strony rzeki Lega przed mostem od km 0+990 do 1+040	m umoc.	50,00		
		obmiar = 50,00 m umoc.				
24 d.6.1	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp nasypów płytami prefabrykowanymi JOMB	m2	300,00		
		obmiar = 300,00 m2				
25 d.6.1	KNNR 1 0509-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem spoin zaprawą cementową na przepustach i wylotach drenażu	m2	80,00		
		obmiar = 5,0 * 5 * 2 + 30,0 = 80,00 m2				
26 d.6.1	KNNR 10 0115-03	Ręczne układanie rurociągów drenarskich NPCW o śr. 10.0 cm przy krawężniku z wypuszczeniem poza skarpy drogi	m	60,00		
		obmiar = 60,00 m				
27 d.6.1	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	70,00		
		obmiar = 70,00 m				
Razem dział: D.06.01.02. Umocnienie skarp przez humusowanie i brukowanie oaz płytami ażurowymi						
Razem dział: D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
7		D.07.00.00.OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
7.1		D.07.01.01. Oznakowanie poziome				
28 d.7.1	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni termopastrami -przejście dla pieszych km 0+932 wraz z wykonaniem progu zwalniającego	m2	10,00		
		obmiar = 5,0 * 4,0 * 0,5 = 10,00 m2				
Razem dział: D.07.01.01. Oznakowanie poziome						
7.2		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe				
29 d.7.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr.70 mm dług. 3,5 m	szt.	8,00		
		obmiar = 8,00 szt.				
30 d.7.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe, B-33, - D-6	szt.	8,00		
		obmiar = 8,00 szt.				
Razem dział: D.07.02.01. Oznakowanie pionowe						
7.3		D.07.06.02. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy				
31 d.7.3	KNNR 6 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z giętych elementów zamkniętych o rozstawie słupków co 1.75 m (typ olsztyński) na fundamencie z bet. C12/15 (0,4x0,25x0,25) na wysokich skarpach-na przepuście poręcze szczeblinkowe -dług. 6,0 m)	m	250,00		
		obmiar = 250,00 m				
32 d.7.3	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg SP-06/4 przedłużenie istniejących barier od km 0+550 do km 0+ 574	m	24,00		
		obmiar = 24,00 m				
Razem dział: D.07.06.02. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy						
Razem dział: D.07.00.00.OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa drogi dla pieszych i rowerzystów przy drodze powiatowej nr 1909N na odcinku Wieliczki - Nowy Młyn

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
8		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC				
8.1		D.08.01.01. Krawężnik betonowy				
33 d.8.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	260,00		
		obmiar = 260,00 m				
Razem dział: D.08.01.01. Krawężnik betonowy						
8.2		D.08.03.01. Obrzeża betonowe				
34 d.8.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem	m	1 850,00		
		obmiar = 1050,0 * 2 - 250 = 1 850,00 m				
Razem dział: D.08.03.01. Obrzeża betonowe						
Razem dział: D.08.00.00. ELEMENTY ULIC						
9		D.10.01.01. ROBOTY INNE				
35 d.9	KNR 2-31 1406-03	Przesunięcie włązów studzienek ściekowych na moście w m. Nowy Młyn wraz z podłączenie do istniejącej studzienki ściekowej	szt.	2,00		
		obmiar = 2,00 szt.				
36 d.9	KNR 2-33 0209-01	Przedłużenie istniejącego chodnika na moście przez betonowanie betonem C20/25 strona lewa i połączenie starej konstrukcji z nową za pomocą kotew stalowych na żywicy epoksydowej	m3	4,80		
		obmiar = 20,0 * 0,80 * 0,30 = 4,80 m3				
37 d.9	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C20/25 w deskowaniu z transport betonu pompą na samochodzie nad przepustem kamiennie-ceglanym	m3	3,36		
		obmiar = 6,0 * 1,4 * 0,40 = 3,36 m3				
38 d.9	KNNR 11 0401-01	Wykonanie ściany oporowej nad przepustem z elementów prefabrykowanych betonowych typu L o wymiarach 1,4*0,6*0,12 na wykonanym fundamencie z betonu C20/25 wraz z ułożeniem drenażu 110 mm i izolacji z geowłókniną polipropylenową HP 500/NW40 lub z geomembrany o grub. 1 mm PEHD-Carbofol 406 f/f (obustronnie strukturyzowanej)	szt.	10,00		
		obmiar = 10,00 szt.				
39 d.9	KNR 2-33 0713-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego od strony naziomu na elementach betonowych typu L	m2	14,40		
		obmiar = (1,40 + 1,0) * 6,0 = 14,40 m2				
40 d.9	KNR 7-12 0110-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie do II stopnia czystości balustrad stalowych na moście w m. Nowy Młyn	m2	22,00		
		obmiar = 20,0 * 1,10 = 22,00 m2				
41 d.9	KNR 7-12 0219-02	Malowanie balustrad mostu zestawem farb epoksydowych do uzyskania grubości powłoki 80 mikronów po wyschnięciu warstwa gruntująca	m2	22,00		
		obmiar = 22,00 m2				
42 d.9	KNR 7-12 0226-02	Malowanie balustrad mostu zestawem farb epoksydowych do uzyskania grubości powłoki 150 mikronów po wyschnięciu warstwa międzywarstwowa	m2	22,00		
		obmiar = 22,00 m2				
43 d.9	KNR 7-12 0226-02	Malowanie balustrad mostowych zestawem farb epoksydowych do uzyskania grubości powłoki 150 mikronów po wyschnięciu warstwa nawierzchniowa	m2	22,00		
		obmiar = 22,00 m2				
Razem dział: D.10.01.01. ROBOTY INNE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						