



Zakład Usług Drogowych „DROTECH”

Wojciech Wielgat

19-300 Elk, ul. Orzeszkowej 14A/6, tel. 87 610 08 57

Numery ewidencyjne działek:

obręb 7 Kleszczewo, gm. Wieliczki, powiat olecki

112 (112/1), 113 (113/1), 117/2 (117/11), 117/7 (117/13), 117/9 (117/15), 120 (120/1, 120/2), 141/1, 141/2, 148

obręb 14 Puchówka, gm. Wieliczki, powiat olecki

1 (1/1, 1/2), 2/2 (2/3), 3 (3/1), 13 (13/1), 14 (14/1), 20, 45/1 (45/3), 76/1, 78 (78/1), 82

Inwestor:

Gmina Wieliczki
ul. Lipowa 53
19-404 Wieliczki

Obiekt:

**Budowa drogi nr 1840 N Jelitki –
Kleszczewo – Puchówka na odcinku Kleszczewo –
Puchówka**

Stadium:

**Kosztorys Inwestorski
Przedmiar Robót
Kosztorys Ofertowy**

Projektant:

**mgr inż. Wojciech Wielgat
nr upr. WAM/0097/POOD/09**

Zawartość opracowania

1. Kosztorys inwestorski
2. Przedmiar robót
3. Kosztorys ofertowy

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa drogi

nr 1840N Jelitki - Kleszczewo - Puchówka na odcinku Kleszczewo - Puchówka

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.484	km km	 1.484	 1.484
					RAZEM	1.484
2 d.1	D.01.01.01	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
3 d.1	D.00.00.00	kalk. własna	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem i urządzeniami bezpieczeństwa ruchu 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
4 d.1	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 14-75 cm) 40	szt. szt.	 40.00	 40.00
					RAZEM	40.00
5 d.1	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-75 cm) 40+15	szt. szt.	 55.00	 55.00
					RAZEM	55.00
6 d.1	D.01.02.01	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości 0.25	ha ha	 0.25	 0.25
					RAZEM	0.25
7 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
8 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
9 d.1	D.01.02.04	kalk. własna	Rozebranie i ponowne ustawienie ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach stalowych 35.0	m m	 35.00	 35.00
					RAZEM	35.00
10 d.1		KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
2		D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
11 d.2	D.02.01.01	KNR 2-01 0206-02	Wykopy z transportem urobku na odkład <tabela nr 1> 2805.91	m ³ m ³	 2805.91	 2805.91
					RAZEM	2805.91
12 d.2	D.02.01.01	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów <tabela nr 2> 5458.06	m ² m ²	 5458.06	 5458.06
					RAZEM	5458.06
13 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0313-01	Formowanie nasypów z gruntu z dokopu <tabela nr 1> 1291.02	m ³ m ³	 1291.02	 1291.02
					RAZEM	1291.02
14 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi <tabela nr 1> 1291.02	m ³ m ³	 1291.02	 1291.02
					RAZEM	1291.02
15 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów <tabela nr 2> 1519.17	m ² m ²	 1519.17	 1519.17
					RAZEM	1519.17
3		D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
16 d.3	D.03.01.03a	KNR 2-01 0217-06	Wykopy na odkład <przepust P-1> 23.0*(1.5+5.0)/2	m ³ m ³	 74.75	 74.75
					RAZEM	74.75
17 d.3	D.03.01.03a	KNR 2-31 0605-01	Ława fundamentowa żwirowa <przepust P-1> 7.0*1.5	m ³ m ³	 10.50	 10.50
					RAZEM	10.50
18 d.3	D.03.01.03a	KNR AT-04 0101-01	Geotkanina typu 120x120 <przepust P-1> 14.9*5.0	m ² m ²	 74.50	 74.50
					RAZEM	74.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa drogi

nr 1840N Jelitki - Kleszczewo - Puchówka na odcinku Kleszczewo - Puchówka

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.3	D.03.01.03a	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa gr. 10 cm	m ²		
			<przepust P-1> 13.41*1.5	m ²	20.12	
					RAZEM	20.12
20 d.3	D.03.01.03a	KNR 2-31 0605-08	Przepusty karbowane z rur PEHD o śr. 60 cm	m		
			<przepust P-1 km 0+080,90> 10.0	m	10.00	
					RAZEM	10.00
21 d.3	D.03.01.03a	KNR 2-01 0502-01	Nasyp z dokopu - obsypka i zasypka przepustów	m ³		
			<przepust P-1> 12.68*(1.70+4.25)/2-0.28*10.0	m ³	34.92	
					RAZEM	34.92
22 d.3	D.03.01.03a	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp wlotu i wylotu przepustów	m ²		
			<przepust P-1> 3.0*2	m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
4		D.04.00.00	PODBUDOWA			
23 d.4	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			<jezdnia> 1484.0*3.92+44.97*1.5+7.5*1.5*0.5*2+92.84*1.5+7.5*1.5*0.5*2+122.22*1.5+7.5*1.5*0.5*2+25.0*1.5+7.5*1.5*0.5*2	m ²	6289.83	
			<zjazdy - tabela nr 3> 920.0	m ²	920.00	
					RAZEM	7209.83
24 d.4	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²		
			<jezdnia> 1484.0*3.92+44.97*1.5+7.5*1.5*0.5*2+92.84*1.5+7.5*1.5*0.5*2+122.22*1.5+7.5*1.5*0.5*2+25.0*1.5+7.5*1.5*0.5*2	m ²	6289.83	
			<zjazdy - tabela nr 3> 920.0	m ²	920.00	
					RAZEM	7209.83
5		D.05.00.00	NAWIERZCHNIA			
25 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
			<jezdnia> 1484.0*3.62+44.97*1.5+7.5*1.5*0.5*2+92.84*1.5+7.5*1.5*0.5*2+122.22*1.5+7.5*1.5*0.5*2+25.0*1.5+7.5*1.5*0.5*2	m ²	5844.63	
			<zjazdy - tabela nr 3> 892.0	m ²	892.00	
					RAZEM	6736.63
26 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową kationową szybko-korozpadową w ilości 0,7 kg/m ²	m ²		
			<jezdnia> 1484.0*3.62+44.97*1.5+7.5*1.5*0.5*2+92.84*1.5+7.5*1.5*0.5*2+122.22*1.5+7.5*1.5*0.5*2+25.0*1.5+7.5*1.5*0.5*2	m ²	5844.63	
			<zjazdy - tabela nr 3> 892.0	m ²	892.00	
					RAZEM	6736.63
27 d.5	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 5 cm	m ²		
			<jezdnia> 1484.0*3.62+44.97*1.5+7.5*1.5*0.5*2+92.84*1.5+7.5*1.5*0.5*2+122.22*1.5+7.5*1.5*0.5*2+25.0*1.5+7.5*1.5*0.5*2	m ²	5844.63	
			<zjazdy - tabela nr 3> 892.0	m ²	892.00	
					RAZEM	6736.63
28 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			<jezdnia> 1484.0*3.5+44.97*1.5+7.5*1.5*0.5*2+92.84*1.5+7.5*1.5*0.5*2+122.22*1.5+7.5*1.5*0.5*2+25.0*1.5+7.5*1.5*0.5*2	m ²	5666.55	
			<zjazdy - tabela nr 3> 857.0	m ²	857.00	
					RAZEM	6523.55
29 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy bitumicznej emulsją asfaltową kationową szybko-korozpadową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²		
			<jezdnia> 1484.0*3.5+44.97*1.5+7.5*1.5*0.5*2+92.84*1.5+7.5*1.5*0.5*2+122.22*1.5+7.5*1.5*0.5*2+25.0*1.5+7.5*1.5*0.5*2	m ²	5666.55	
			<zjazdy - tabela nr 3> 857.0	m ²	857.00	
					RAZEM	6523.55
30 d.5	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 4 cm	m ²		
			<jezdnia> 1484.0*3.5+44.97*1.5+7.5*1.5*0.5*2+92.84*1.5+7.5*1.5*0.5*2+122.22*1.5+7.5*1.5*0.5*2+25.0*1.5+7.5*1.5*0.5*2	m ²	5666.55	
			<zjazdy - tabela nr 3> 857.0	m ²	857.00	
					RAZEM	6523.55
31 d.5	D.05.01.02	KNR 2-31 0114-01	Uzupełnienie poboczy - nawierzchnia z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm po zagęszczeniu	m ²		
			<pobocza> 1484.0*1.25*2	m ²	3710.00	
					RAZEM	3710.00
6		D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
32 d.6	D.06.02.01a	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m		
			<zjazdy - tabela nr 3> 8.0*6+10.0	m	58.00	
					RAZEM	58.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa drogi

nr 1840N Jelitki - Kleszczewo - Puchówka na odcinku Kleszczewo - Puchówka

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.6	D.06.01.01	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp wlotu i wylotu przepustów 1.0*2*7	m ² m ²	 14.00	
					RAZEM	14.00
34 d.6	D.06.01.01	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim gr. warstwy 5 cm <tabela nr 2> (5458.06+1519.17)/10000	ha ha	 0.698	
					RAZEM	0.698
35 d.6	D.06.01.01	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia <tabela nr 2> 5458.06+1519.17	m ² m ²	 6977.23	
					RAZEM	6977.23
7		D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
36 d.7	D.07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> 28	szt. szt.	 28.00	
					RAZEM	28.00
37 d.7	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Tablice znaków drogowych, wielkość "średnie" typ II <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> 23	szt. szt.	 23.00	
					RAZEM	23.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa drogi

nr 1840N Jelitki - Kleszczewo - Puchówka na odcinku Kleszczewo - Puchówka

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.484		
2 d.1	D.01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1.00		
3 d.1	D.00.00.00	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem i urządzeniami bezpieczeństwa ruchu	kpl	1.00		
4 d.1	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 14-75 cm)	szt.	40.00		
5 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-75 cm)	szt.	55.00		
6 d.1	D.01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0.25		
7 d.1	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	4.00		
8 d.1	D.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	3.00		
9 d.1	D.01.02.04	Rozebranie i ponowne ustawienie ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach stalowych	m	35.00		
10 d.1		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	3.00		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
11 d.2	D.02.01.01	Wykopy z transportem urobku na odkład	m ³	2805.91		
12 d.2	D.02.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów	m ²	5458.06		
13 d.2	D.02.03.01	Formowanie nasypów z gruntu z dokopu	m ³	1291.02		
14 d.2	D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi	m ³	1291.02		
15 d.2	D.02.03.01	Plantowanie skarp i korony nasypów	m ²	1519.17		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
16 d.3	D.03.01.03a	Wykopy na odkład	m ³	74.75		
17 d.3	D.03.01.03a	Ława fundamentowa żwirowa	m ³	10.50		
18 d.3	D.03.01.03a	Geotkanina typu 120x120	m ²	74.50		
19 d.3	D.03.01.03a	Podsypka piaskowa gr. 10 cm	m ²	20.12		
20 d.3	D.03.01.03a	Przepusty karbowane z rur PEHD o śr. 60 cm	m	10.00		
21 d.3	D.03.01.03a	Nasyp z dokopu - obsypka i zasypka przepustów	m ³	34.92		
22 d.3	D.03.01.03a	Brukowanie skarp wlotu i wylotu przepustów	m ²	6.00		
Razem dział: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4		PODBUDOWA				
23 d.4	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	7209.83		
24 d.4	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	7209.83		
Razem dział: PODBUDOWA						
5		NAWIERZCHNIA				
25 d.5	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	6736.63		
26 d.5	D.04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową kationową szybkozspadawą w ilości 0,7 kg/m ²	m ²	6736.63		
27 d.5	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 5 cm	m ²	6736.63		
28 d.5	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	6523.55		
29 d.5	D.04.03.01	Skropienie warstwy bitumicznej emulsją asfaltową kationową szybkozspadawą w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	6523.55		
30 d.5	D.05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 4 cm	m ²	6523.55		
31 d.5	D.05.01.02	Uzupełnienie poboczy - nawierzchnia z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm po zagęszczeniu	m ²	3710.00		
Razem dział: NAWIERZCHNIA						
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
32 d.6	D.06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m	58.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa drogi

nr 1840N Jelitki - Kleszczewo - Puchówka na odcinku Kleszczewo - Puchówka

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.6	D.06.01.01	Brukowanie skarp wlotu i wylotu przepustów	m ²	14.00		
34 d.6	D.06.01.01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim gr. warstwy 5 cm	ha	0.698		
35 d.6	D.06.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	6977.23		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
36 d.7	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	28.00		
37 d.7	D.07.02.01	Tablice znaków drogowych, wielkość "średnie" typ II	szt.	23.00		
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: