

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Kolonia na odcinku od węzła przy drodze krajowej nr 16/65 do granic miasta Elk - branża drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1			<ul. Kolonia 0+000,00 - 1+391,28> 1.391	km	1.391	
			<droga gminna 1+391,28 - 1+431,00> 0.040	km	0.040	
					RAZEM	1.431
2	D.01.01.01	kalk. własna	Zabezpieczenie i/lub przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3	D.01.01.01	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
4	D.00.00.00	kalk. własna	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem i urządzeniami bezpieczeństwa ruchu	kpl		
d.1			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
5	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
6	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1			20	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
7	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
8	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
9	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
10	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-300 cm)	szt.		
d.1			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
11	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
12	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
13	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
14	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
15	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-300 cm)	szt.		
d.1			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
16	D.01.02.01	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc wraz z utylizacją	m³		
d.1			0.07*2+0.20*20+0.24*1+0.42*3+0.58*4+0.77*8	m³	14.12	
					RAZEM	14.12
17	D.01.02.01	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny wraz z utylizacją	mp		
d.1			0.05*1+0.07*9+0.45*2+0.65*4+0.88*8	mp	11.22	
					RAZEM	11.22
18	D.01.02.01	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi wraz z utylizacją	mp		
d.1			0.06*2+0.17*20+0.42*1+1.35*3+1.95*4+2.62*8	mp	36.75	
					RAZEM	36.75
19	D.01.02.02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o gr. do 15 cm	m²		
d.1						

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Kolonia na odcinku od węzła przy drodze krajowej nr 16/65 do granic miasta Elk - branża drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<tabela nr 3> 11762.83 <droga gminna> 288.17	m ² m ²	11762.83 288.17	
					RAZEM	12051.00
20 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 5 cm z odwiezieniem i utylizacją 280	m ² m ²	 280.00	
					RAZEM	280.00
21 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-05	Rozebranie nawierzchni z żużla gr. 40 cm <tabela nr 3> 4397.84	m ² m ²	 4397.84	
					RAZEM	4397.84
22 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm z odwiezieniem i utylizacją 10	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
23 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem i utylizacją 18	m ² m ²	 18.00	
					RAZEM	18.00
24 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży betonowych o wym. 6x20 cm z odwiezieniem i utylizacją 9	m m	 9.00	
					RAZEM	9.00
25 d.1	D.01.02.04	KNR AT-03 0107-01	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławami z odwiezieniem i utylizacją 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
26 d.1	D.01.02.04	kalk. własna	Przestawienie tablicy przeddrogowskazowej 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
27 d.1	D.01.02.04	kalk. własna	Przestawienie krzyża wraz z ogrodzeniem 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
28 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0818-03	Rozebranie poręczy ochronnych 1.5+1.5	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00
29 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków z rur stalowych 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
30 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
31 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm <przepust P-01> 9.50	m m	 9.50	
					RAZEM	9.50
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
32 d.2	D.02.01.01	KNR 2-01 0206-04	Wykopy z transportem urobku na odkład <tabela nr 1> 4905.57 <tabela nr 4> 72.28	m ³ m ³ m ³	 4905.57 72.28	
					RAZEM	4977.85
33 d.2	D.02.01.01	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów <tabela nr 2> 213.17	m ² m ²	 213.17	
					RAZEM	213.17
34 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie nasypów z gruntu z dokopu <tabela nr 1> 10038.76 <tabela nr 4> 120.66 <droga gminna> 278.04	m ³ m ³ m ³ m ³	 10038.76 120.66 278.04	
					RAZEM	10437.46
35 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów <tabela nr 1> 10038.76 <tabela nr 4> 153.54 <droga gminna> 278.04	m ³ m ³ m ³ m ³	 10038.76 153.54 278.04	
					RAZEM	10470.34
36 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów <tabela nr 2> 3627.65	m ² m ²	 3627.65	

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Kolonia na odcinku od węzła przy drodze krajowej nr 16/65 do granic miasta Elk - branża drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<droga gminna> 79.45	m ²	79.45	
					RAZEM	3707.10
3		D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
37 d.3	D.03.01.03 a	KNR 2-01 0217-06	Wykopy na odkład <przepust P-01> 24.05*4.14 <przepust P-02> 24.50*2.80	m ³ m ³ m ³	 99.57 68.60	
					RAZEM	168.17
38 d.3	D.03.01.03 a	KNR 2-31 0605-01	Ława fundamentowa żwirowa <przepust P-01> 16.20*1.5*0.5 <przepust P-02> 17.10*1.5*0.5	m ³ m ³ m ³	 12.15 12.83	
					RAZEM	24.98
39 d.3	D.03.01.03 a	KNR AT-04 0101-01	Geotkanina <przepust P-01> 16.20*5.0 <przepust P-02> 17.10*5.0	m ² m ² m ²	 81.00 85.50	
					RAZEM	166.50
40 d.3	D.03.01.03 a	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa gr. 10 cm <przepust P-01> 16.20*1.5 <przepust P-02> 17.10*1.5	m ² m ² m ²	 24.30 25.65	
					RAZEM	49.95
41 d.3	D.03.01.03 a	KNR 2-01 0502-01	Nasyp z dokopu - obsypka i zasypka przepustów <przepust P-01> 16.20*6.82-0.50*16.20 <przepust P-02> 17.10*7.75-0.50*16.20	m ³ m ³ m ³	 102.38 124.43	
					RAZEM	226.81
42 d.3	D.03.01.03 a	KNR 2-31 0605-08	Przepusty karbowane z rur PEHD o śr. 80 cm <przepust P-01 km 0+729,40> 16.20 <przepust P-02 km 0+852,20> 17.10	m m m	 16.20 17.10	
					RAZEM	33.30
43 d.3	D.03.01.03 a	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp wlotu i wylotu przepustów <przepust P-01> 16.0 <przepust P-02> 20.0	m ² m ² m ²	 16.00 20.00	
					RAZEM	36.00
44 d.3	D.03.01.03 a	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie i regulacja rowów do 30 cm głębokości <przepust P-01> 20.0 <przepust P-02> 20.0	m m m	 20.00 20.00	
					RAZEM	40.00
45 d.3	D.03.02.03 a	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC o śr. 200 mm łączonych na wcisk 24.0	m m	 24.00	
					RAZEM	24.00
46 d.3	D.03.01.03 a	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikami, kraty uchylne ryglowane klasy D400 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
4		D.04.00.00	PODBUDOWA			
47 d.4	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia> 7835.50+1391.28*0.52*2 <zjazdy - tabela nr 4> 241.26 <ciąg pieszo-rowerowy> 4877.86 <droga gminna> 39.72*(5.50+5.0)/2+39.72*0.52*2	m ² m ² m ² m ²	 9282.43 241.26 4877.86 249.84	
					RAZEM	14651.39
48 d.4	D.04.05.01	KNR 2-31 0111-03	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 20 cm <jezdnia> 7835.50+1391.28*0.52*2 <zjazdy - tabela nr 4> 241.26 <droga gminna> 39.72*(5.50+5.0)/2+39.72*0.52*2	m ² m ² m ² m ²	 9282.43 241.26 249.84	
					RAZEM	9773.53
49 d.4	D.04.04.02 c	KNR AT-04 0101-01	Warstwa pośrednia z georusztu trójosiowego <jezdnia> 7835.50+1391.28*0.52*2	m ² m ²	 9282.43	
					RAZEM	9282.43
50 d.4	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 22 cm <jezdnia> 7835.50+1391.28*0.32*2 <zjazdy - tabela nr 4> 241.26 <droga gminna> 39.72*(5.50+5.0)/2+39.72*0.32*2	m ² m ² m ² m ²	 8725.92 241.26 233.95	
					RAZEM	9201.13

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Kolonia na odcinku od węzła przy drodze krajowej nr 16/65 do granic miasta Elk - branża drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm <ciąg pieszo-rowerowy> 4877.86	m ² m ²	 4877.86	
					RAZEM	4877.86
52 d.4	D.04.07.01	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P 50/70 dla KR-2 gr. 7 cm <jezdnia> 7835.50+1391.28*0.08 <zjazdy - tabela nr 4> 186.24	m ² m ² m ²	 7946.80 186.24	
					RAZEM	8133.04
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA				
53 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z betonu asfaltowego <jezdnia> 7835.50+1391.28*0.08 <zjazdy - tabela nr 4> 186.24	m ² m ² m ²	 7946.80 186.24	
					RAZEM	8133.04
54 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego <ciąg pieszo-rowerowy> 4877.86	m ² m ²	 4877.86	
					RAZEM	4877.86
55 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0, 7 kg/m ² <jezdnia> 7835.50+1391.28*0.08 <zjazdy - tabela nr 4> 186.24	m ² m ² m ²	 7946.80 186.24	
					RAZEM	8133.04
56 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową w ilości 0, 7 kg/m ² <ciąg pieszo-rowerowy> 4877.86	m ² m ²	 4877.86	
					RAZEM	4877.86
57 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego <ciąg pieszo-rowerowy> 4877.86	m ² m ²	 4877.86	
					RAZEM	4877.86
58 d.5	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 KR1 gr. 5 cm <ciąg pieszo-rowerowy> 4877.86	m ² m ²	 4877.86	
					RAZEM	4877.86
59 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego <ciąg pieszo-rowerowy> 4877.86	m ² m ²	 4877.86	
					RAZEM	4877.86
60 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² <ciąg pieszo-rowerowy> 4877.86	m ² m ²	 4877.86	
					RAZEM	4877.86
61 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0, 3 kg/m ² <jezdnia> 7835.50 <zjazdy - tabela nr 4> 182.18	m ² m ² m ²	 7835.50 182.18	
					RAZEM	8017.68
62 d.5	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 KR2 gr. 5 cm <jezdnia> 7835.50 <zjazdy - tabela nr 4> 182.18	m ² m ² m ²	 7835.50 182.18	
					RAZEM	8017.68
63 d.5	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 KR1 gr. 4 cm kolor czerwony <ciąg pieszo-rowerowy> 4877.86	m ² m ²	 4877.86	
					RAZEM	4877.86
64 d.5	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm grafitowej <zjazdy - tabela nr 4> 41.50	m ² m ²	 41.50	
					RAZEM	41.50
65 d.5	D.05.01.03	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa gr. 12 cm <droga gminna> 39.72*(5.50+5.0)/2	m ² m ²	 208.53	
					RAZEM	208.53
66 d.5	D.05.01.02	KNR 2-31 0114-01	Pobocza z mieszanki optymalnej gr. 12 cm 1431.0*1.0+1391.28*0.75+39.72*1.0	m ² m ²	 2514.18	
					RAZEM	2514.18
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
67 d.6	D.06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp i zieleńców z obsianiem trawą przy gr. warstwy humusu 10 cm <tabela nr 2> 213.17+3627.65	m ² m ²	 3840.82	
					RAZEM	3840.82
7	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Kolonia na odcinku od węzła przy drodze krajowej nr 16/65 do granic miasta Elk - branża drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.7	D.07.01.01	KNR 2-31 0706-06	Linie krawędziowe z materiałów cienkowarstwowych odblaskowych <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <P-7c> 68.0*0.06 <P-7d> 1316.0*0.12 <P-10> 12.0	m ² m ² m ²	 4.08 157.92 12.00	
					RAZEM	174.00
69 d.7	D.07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> 15	szt. szt.	 15.00	
					RAZEM	15.00
70 d.7	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <A-1> 1 <A-2> 1 <B-18> 1 <B-33> 5 <B-34> 2 <C-13/16> 3 <C-13a/16a> 1 <D-6> 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 5.00 2.00 3.00 1.00 2.00	
					RAZEM	16.00
71 d.7	D.07.05.01	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W5 A <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> 404.0	m m	 404.00	
					RAZEM	404.00
72 d.7	D.07.06.02	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 50 mm o rozstawie słupków co 1,50 m (typ "olsztyński" o wym. 110x150 cm), kolor żółty <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <U-12a> 72.0	m m	 72.00	
					RAZEM	72.00
8	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
73 d.8	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 pod krawężnik 15x22 i 15x30 cm 32.0*0.0750+1369.0*0.0825	m ³ m ³	 115.34	
					RAZEM	115.34
74 d.8	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm 32.0	m m	 32.00	
					RAZEM	32.00
75 d.8	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm 1369.0	m m	 1369.00	
					RAZEM	1369.00
76 d.8	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 pod obrzeża 8x30 cm 1435.0*0.0380	m ³ m ³	 54.53	
					RAZEM	54.53
77 d.8	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm <jezdni> 1405.8 <zjazdy - tabela nr 4> 29.2	m m m	 1405.80 29.20	
					RAZEM	1435.00
78 d.8	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 pod ściek drogowy 85.0*0.12	m ³ m ³	 10.20	
					RAZEM	10.20
79 d.8	D.08.05.01	KNR 2-31 0606-03	Ściek drogowy z prefabrykatów betonowych 85.0	m m	 85.00	
					RAZEM	85.00
9	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
80 d.9	D.09.01.01	KNR 2-21 0301-06	Drzewa liściaste gatunku lipa drobnolistna o wys. 2,0 - 2,5 m i obwodzie pnia na wys. 1 m min. 12 - 14 cm 50	szt. szt.	 50.00	
					RAZEM	50.00