

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa dróg gminnych Elk - Szeligi Buczki położonych na terenie gminy Elk - Trasa T-1

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym <T-1> 0.411	km km	0.411	0.411
					RAZEM	0.411
2	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
3	D.01.01.01	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.00	1.00
					RAZEM	1.00
4	D.01.01.01	kalk. własna	Zabezpieczenie i/lub przeniesienie punktów geodezyjnych kolidujących z przebudowywaną drogą 1	kpl kpl	1.00	1.00
					RAZEM	1.00
5	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. do 5 cm <pod przykanalik śr. 160> 5.8*1.0+5.7*1.0+5.3*1.0+5.0*1.0+4.80*1.0 <przepust śr 40 cm> 1.50*4.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.60 6.60	33.20
					RAZEM	33.20
6	D.01.02.04	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	1.00	1.00
					RAZEM	1.00
7	D.01.02.04	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych 2	szt. szt.	2.00	2.00
					RAZEM	2.00
8	D.01.03.01	KNNR 5 0705-01	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi śr. 110 mm <str. L> 5+5+5	m m	15.00	15.00
					RAZEM	15.00
9	D.01.03.01	KNNR 5 0705-01	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi HDPE śr. 110 mm <str. L> 5+5+5	m m	15.00	15.00
					RAZEM	15.00
10	D.01.03.01	KNNR 5 0705-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi śr. 160 mm <str. P> 5+5+5+5	m m	20.00	20.00
					RAZEM	20.00
11	D.01.02.04	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 1.5+1.5	m m	3.00	3.00
					RAZEM	3.00
12	D.01.02.04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ścianek czołowych przepustu (2.8*2.0*0.5)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.60	5.60
					RAZEM	5.60
<b>2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>						
13	D.01.02.02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm <tabela nr 3> 2785.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2785.17	2785.17
					RAZEM	2785.17
14	D.02.01.01	KNR 2-01 0206-04	Wykopy z transportem urobku na odkład <tabela nr 1> 61.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61.04	61.04
					RAZEM	61.04
15	D.02.03.01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie nasypów z gruntu z dokopu <tabela nr 1> 1480.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1480.53	1480.53
					RAZEM	1480.53
16	D.02.03.01	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów <tabela nr 1> 1480.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1480.53	1480.53
					RAZEM	1480.53
17	D.02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów <tabela nr 2> 1029.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1029.86	1029.86
					RAZEM	1029.86
<b>3 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>						
18	D.03.02.01	KNR 2-01 0217-06	Wykopy na odkład <przepust w km 0+410,80> 19.22*(1.5+3.6)/2 <pod przykanaliki o śr. 160> (9+9+9+9)*1.5*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49.01 67.50	116.51

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa dróg gminnych Elk - Szeligi Buczki położonych na terenie gminy Elk - Trasa T-1

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<zjazdy> 24*1.0*1.0	m <sup>3</sup>	24.00	
					RAZEM	140.51
19 d.3	D.03.01.03a	KNR 2-31 0605-01	Ława fundamentowa żwirowa <przepust 0+410,80> 9.26*1.5*0.5 <ścianki czołowe przepustu w km 0+007,90> (0.60*0.25*3.0)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.95 0.90	
					RAZEM	7.85
20 d.3	D.03.01.03a	KNR AT-04 0101-01	Geotkanina typu 120x120 <przepust 0+410,80> 9.26*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.04	
					RAZEM	37.04
21 d.3	D.03.01.03a	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy <przepust 0+410,80> 9.26*1.50 <pod przykanaliki o śr. 160> (9+9+9+9+9)*1.0 <zjazdy> 24*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.89 45.00 24.00	
					RAZEM	82.89
22 d.3	D.03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
23 d.3	D.03.02.01	KNR 2-18 0712-06	Izolacja zewn. powierzchni rur o śr. 500 mm abizolem dwukrotnie 5*2.0	m m	10.00	
					RAZEM	10.00
24 d.3	D.03.01.03a	KNR 2-31 0605-06	Przepust z rur PEHD o śr. 40 cm <przepust km 0+410,80> 9.26	m m	9.26	
					RAZEM	9.26
25 d.3	D.03.01.03a	KNR 2-01 0502-01	Nasyp z dokopu - obsypka i zasyпка przepustów <przepust km 0+410,80> 9.26*2.67-(9.26*0.1257) <przykanaliki o śr. 160> (9.0+9.0+9.0+9.0+9.0)*(1.0*1.5)-(9.0+9.0+9.0+9.0+9.0)*0.08 <zjazdy> 24*1.0*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.56 63.90 24.00	
					RAZEM	111.46
26 d.3	D.03.02.01	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm z płytą betonową i pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym w gotowym wykopie o głębokości do 2 m 1	stud. stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
27 d.3	D.03.02.01	KNR 2-18 0712-10	Izolacja zewnętrznej powierzchni studni rewizyjnej o śr. 1000 mm abizolem dwukrotnie 2.0	m m	2.00	
					RAZEM	2.00
28 d.3	D.03.01.01	KNR 2-33 0606-01	Ścianka czołowa żelbetowa przepustu betonowego śr. 1000 mm <w km 0+007,90> 2.5*3.0*0.4+2.5*3.0*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.00	
					RAZEM	6.00
29 d.3	D.03.01.01	KNR 2-18 0712-10	Izolacja zewnętrznej powierzchni ścianek czołowych przepustu abizolem dwukrotnie 3.0	m m	3.00	
					RAZEM	3.00
30 d.3	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0408-02	Przykanaliki o śr. zewn. 160 mm 9.0+9.0+9.0+9.0+9.0	m m	45.00	
					RAZEM	45.00
<b>4</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWA</b>				
31 d.4	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia - poszerzenia tabela nr 3> 535.04 <zjazdy - str. P> 9.70 <zjazdy - str. L> 22.90+23.90+23.90 <chodnik> 20.0+5.40+286.9+5.4+304.20 <ścieżka rowerowa> 22.5+10.8+379.0+10.8+403.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	535.04 9.70 70.70 621.90 826.90	
					RAZEM	2064.24
32 d.4	D.04.05.01	KNR 2-31 0111-03	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 15 cm <jezdnia - poszerzenia tabela nr 3> 535.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	535.04	
					RAZEM	535.04
33 d.4	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego gr 15 cm <chodnik> 20.0+5.40+286.9+5.4+304.20 <ścieżka rowerowa> 22.5+10.8+379.0+10.8+403.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	621.90 826.90	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa dróg gminnych Elk - Szeligi Buczki położonych na terenie gminy Elk - Trasa T-1

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1448.80
34 d.4	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm <zjazdy - str. P> 9.70 <jezdnia - tabela nr 4> 375.21 <zjazdy - str. L> 22.90+23.90+23.90 <przykanaliki o śr 160>5*5.0*1.0 <przepust w km 0+410,80> 5.0*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.70 375.21 70.70 25.00 13.00	
					RAZEM	493.61
35 d.4	D.04.08.05	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie <tabela nr 4> 257.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	257.08	
					RAZEM	257.08
36 d.4	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa <jezdnia> 2262.0+(410.80*0.28) <zjazdy - str L.> 22.90+23.90+23.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2377.02 70.70	
					RAZEM	2447.72
37 d.4	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0, 7 kg/m <sup>2</sup> <jezdnia> 2262.0+410.80*0.08 <zjazdy - str L> 22.90+23.90+23.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2294.86 70.70	
					RAZEM	2365.56
38 d.4	D.04.07.01	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego dla KR-2 gr. 7 cm <jezdnia> 2262.0+410.80*0.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2294.86	
					RAZEM	2294.86
<b>5</b>	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>				
39 d.5	D.05.01.02	KNR 2-31 0114-01	Pobocza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm <pobocza> 408.40*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	306.30	
					RAZEM	306.30
40 d.5	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 5 cm <zjazdy - str L> 22.90+23.90+23.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.70	
					RAZEM	70.70
41 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <jezdnia> 2262.00 <zjazdy - str L.> 22.90+23.90+23.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2262.00 70.70	
					RAZEM	2332.70
42 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy bitumicznej emulsją asfaltową kationową szybko-rozpadową w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> <jezdnia > 2262.00 <zjazdy - str L.> 22.90+23.90+23.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2262.00 70.70	
					RAZEM	2332.70
43 d.5	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR-2 gr. 5 cm 2262.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2262.00	
					RAZEM	2262.00
44 d.5	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 4 cm <zjazdy - str L.> 22.90+23.90+23.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.70	
					RAZEM	70.70
45 d.5	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm grafitowej <zjazdy - str. P> 9.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.70	
					RAZEM	9.70
<b>6</b>	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
46 d.6	D.06.02.01	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm <zjazdy - tabela nr 5> 3*8.0	m m	24.00	
					RAZEM	24.00
47 d.6	D.06.01.01	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp wlotu i wylotu przepustów <zjazdy> (2.0*2)*6 <wyloty kanałów PP 160> (2.15*1.5)*5 <przepust km 0+410,80> 3.10*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.00 16.13 6.20	
					RAZEM	46.33
48 d.6	D.06.01.01	KNR 2-01 0510-02 + KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp i zieleńców z obsianiem trawą przy gr. warstwy humusu 10cm <tabela nr 2> 1029.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1029.86	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa dróg gminnych Elk - Szeligi Buczki położonych na terenie gminy Elk - Trasa T-1

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1029.86
<b>7</b>		<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
49 d.7	D.07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
50 d.7	D.07.01.01	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie symboli farbą chlorokauczkową odblaskową	m <sup>2</sup>		
			<zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <P-23> 0.662*18	m <sup>2</sup>	11.92	
					RAZEM	11.92
51 d.7	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Tablice znaków drogowych, wielkość "małe" typ II	szt.		
			<zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> 1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
52 d.7	D.07.06.02	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 50 mm o rozstawie słupków co 1,50 m (typ "olsztyński" o wym. 110x150 cm)	m		
			<km 0+007,90 str P i L> 12+12	m	24.00	
					RAZEM	24.00
<b>8</b>		<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
53 d.8	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu C8/10 pod krawężnik 15x30 i 15x22cm i obrzeża betonowe 8x30	m <sup>3</sup>		
			(8.60+185.40+199.80)*0.0800+(9.60+9.50)*0.0750 +(6.1+6.5)*0.0376	m <sup>3</sup>	33.41	
					RAZEM	33.41
54 d.8	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm	m		
			8.60+185.40+199.80	m	393.80	
					RAZEM	393.80
55 d.8	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			<krawężnik 15x22 str.> 9.60+9.50	m	19.10	
					RAZEM	19.10
56 d.8	D.08.02.02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce cem. piasek gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
			<chodnik> 20.0+5.40+286.9+5.4+304.20	m <sup>2</sup>	621.90	
					RAZEM	621.90
57 d.8	D.08.02.02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej beżowej czerwonej gr. 6 cm na podsypce cem. piasek gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
			<ścieżka rowerowa> 22.5+10.8+379.0+10.8+403.8	m <sup>2</sup>	826.90	
					RAZEM	826.90
58 d.8	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm	m		
			13.90+191.40+202.80	m	408.10	
					RAZEM	408.10
59 d.8	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm	m		
			<tabela nr 5> 6.10+6.50	m	12.60	
					RAZEM	12.60