

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi Gotelp - Pustki w gminie Czersk
ADRES INWESTYCJI : Pustki, Gmina Czersk, powiat chojnicki, województwo pomorskie
INWESTOR : Burmistrz Czerska
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Śpica (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 2023-01-31

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-01-31

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym (obsługa geodezyjna)	km	2,320	
	odcinek bitu- miczny	2,32	km	0,160	
	odcinek z kostki bet.	0,16	km	0,210	
	odcinek z kostki bet.	0,21	km		
				RAZEM	2,690
2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypeł-	m ²		
d.2	0811-01	nieniem spoin piaskiem	m ²	92,900	
		92,9		RAZEM	92,900
3	KNR 2-31	Transp.wewn.mat.sztukowych o masie 200-1000 kg na odl.do 0.5 km z załad.i	t		
d.2	1507-02	wyład.mechanicznym samochodem do 5 t	t	20,810	
		92,9/0,75*0,168		RAZEM	20,810
4	KNR 2-31	Dod.do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5	t		
d.2	1508-01	t - dodatek do 5km	t	20,810	
		Krotność = 9		RAZEM	20,810
		poz.3			
3		Wycinka drzew			
5	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.3	0109-02	0,1	ha	0,100	
				RAZEM	0,100
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm), analogia - < śr. 10cm	szt.		
d.3	0103-01	83	szt.	83,000	
	analogia			RAZEM	83,000
7	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.3	0103-02	53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
8	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.3	0103-03	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
9	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.3	0103-04	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.3	0103-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.3	0103-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) - analogia, śr. ponad 75cm	szt.		
d.3	0103-07	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
13	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm), analogia - < śr. 10cm	szt.		
d.3	0105-01	poz.6	szt.	83,000	
	analogia			RAZEM	83,000
14	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.3	0105-02	poz.7	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
15	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.3	0105-03	poz.8	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
16	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.3	0105-04	poz.9	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01 d.3 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		poz.10	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-01 d.3 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		poz.11	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-01 d.3 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) - analogia, śr. ponad 75cm	szt.		
		poz.12	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-01 d.3 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		25,4	m ³	25,400	
				RAZEM	25,400
21	KNR 2-01 d.3 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		15,9	mp	15,900	
				RAZEM	15,900
22	KNR 2-01 d.3 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		65	mp	65,000	
				RAZEM	65,000
4		Roboty ziemne			
4.1		Koryto pod nawierzchnie drogowe			
23	KNR 2-01 d.4.1 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2515,98	m ³	2 515,980	
				RAZEM	2 515,980
24	KNR 2-01 d.4.1 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 3	m ³		
		poz.23	m ³	2 515,980	
				RAZEM	2 515,980
25	KNR 2-01 d.4.1 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II wraz z zakupem piasku	m ³		
		280,0	m ³	280,000	
				RAZEM	280,000
4.2		Wykonanie zagłębień chłonna-odparowujących			
26	KNR 2-01 d.4.2 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1077,24	m ³	1 077,240	
				RAZEM	1 077,240
27	KNR 2-01 d.4.2 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 3	m ³		
		poz.26	m ³	1 077,240	
				RAZEM	1 077,240
5		Regulacja armatury			
28	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych - z. wodociagowe	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
6		Boczne ograniczenia nawierzchni			
29	KNR 2-31 d.6 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,0675*poz.30+0,0675*poz.31+0,04*poz.32	m ³	78,910	
				RAZEM	78,910
30	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1146,12	m	1 146,120	
				RAZEM	1 146,120
31	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.	m		
		21,8	m	21,800	
				RAZEM	21,800
7		Droga o nawierzchni bitumicznej			
33	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		13010	m ²	13 010,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13 010,000
34 d.7	KNR 2-31 0104-05 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - analogia warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa, gr. 10cm 1600	m ²		
			m ²	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
35 d.7	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		12312	m ²	12 312,000	
				RAZEM	12 312,000
36 d.7	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.37	m ²		
			m ²	11 848,000	
				RAZEM	11 848,000
37 d.7	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		11848	m ²	11 848,000	
				RAZEM	11 848,000
38 d.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.39	m ²		
			m ²	11 616,000	
				RAZEM	11 616,000
39 d.7	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		11616	m ²	11 616,000	
				RAZEM	11 616,000
8		Droga o nawierzchni z kostki betonowej			
40 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.41	m ²		
			m ²	2 651,300	
				RAZEM	2 651,300
41 d.8	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		poz.42+poz.43+poz.44	m ²	2 651,300	
				RAZEM	2 651,300
42 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1984	m ²		
			m ²	1 984,000	
				RAZEM	1 984,000
43 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <opaska>468,7	m ²		
			m ²	468,700	
				RAZEM	468,700
44 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <ściek>198,6	m ²		
			m ²	198,600	
				RAZEM	198,600
9		Zjazdy z kostki betonowej			
45 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 279,8	m ²		
			m ²	279,800	
				RAZEM	279,800
46 d.9	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		poz.45	m ²	279,800	
				RAZEM	279,800
47 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.45	m ²		
			m ²	279,800	
				RAZEM	279,800
10		Zjazdy bitumiczne			
48 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 777,3	m ²		
			m ²	777,300	
				RAZEM	777,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.10	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		poz.48	m ²	777,300	
				RAZEM	777,300
50 d.10	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		poz.48	m ²	777,300	
				RAZEM	777,300
51 d.10	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		poz.48	m ²	777,300	
				RAZEM	777,300
52 d.10	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		poz.48	m ²	777,300	
				RAZEM	777,300
53 d.10	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.48	m ²	777,300	
				RAZEM	777,300
11		Chodnik			
54 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		23	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
55 d.11	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 12 cm	m ²		
		poz.54	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
56 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		23	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
12		Pobocze			
57 d.12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		3142,5	m ²	3 142,500	
				RAZEM	3 142,500
58 d.12	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.57	m ²	3 142,500	
				RAZEM	3 142,500
13		Zieleń			
59 d.13	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		8300	m ²	8 300,000	
				RAZEM	8 300,000
14		Organizacja ruchu i urządzenia BRD			
60 d.14	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.14	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.14	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - tablice nowe	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
63 d.14	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - tablice z rozbiórki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.14	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.14	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
66 d.14	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		7,2	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
67 d.14	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
		2,3	m ²	2,300	
				RAZEM	2,300