

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont nawierzchni ul. Zaborskiej w Chojnicach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - chodniki ul. Zaborska w Chojnicach 0,158	km		
			km	0,16	
				RAZEM	0,16
2	KNR 2-31 d.1 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych z wymianą wpustu na typu C 250 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych z wymiana włazu na typu C 250 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
Roboty rozbiórkowe					
4	KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm [10,0+22,0]*0,5*8,0	m ²		
			m ²	128,00	
				RAZEM	128,00
5	KNR 2-31 d.2 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm 128,0	m ²		
			m ²	128,000	
				RAZEM	128,000
6	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej "trylinki" na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem [28,0+11,0]*0,5*17,5+[11,0+4,0]*0,5*40,0	m ²		
			m ²	641,25	
				RAZEM	641,25
7	KNR 2-31 d.2 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowe 6cm na podsypce cem.piaskowej 15,0*2,0+38,0*2,5+[2,5+4,0]*0,5*14,0	m ²		
			m ²	170,50	
				RAZEM	170,50
8	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 40,0*2,5+2,5*[8,0+10,0]+2,5*40,0	m ²		
			m ²	245,00	
				RAZEM	245,00
9	KNR 2-31 d.2 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej 40,0+68,0+8,0*2+10,0*2	m		
			m	144,00	
				RAZEM	144,00
10	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 82,0	m		
			m	82,00	
				RAZEM	82,00
11	KNR 2-31 d.2 0801-01	Ręczne rozebranie schodów bet. o grub. ~12 cm 10,0*2,5	m ²		
			m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
12	KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg. do 1 km 128,0*0,03+641,25*0,15+170,5*0,06+245,0*0,05+144,0*0,15*0,3+82,0*0,08*0,3+25,0*0,12	m ³		
			m ³	133,96	
				RAZEM	133,96
13	KNR 4-04 d.2 1101-05	Transport materiałów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem cieżarowym ze złożeniem materiałów przesortowanych i przydatnych na wskazanym miejscu- dod. za 5 km 133,96	m ³		
			m ³	133,96	
				RAZEM	133,96
Roboty ziemne					
14	KNR 2-01 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0,25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 822,94*0,2+259,88*0,1	m ³		
			m ³	190,58	
				RAZEM	190,58
15	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze 6 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 190,58	m ³		
			m ³	190,58	
				RAZEM	190,58
Jezdnia					
16	KNR 2-31 d.4 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 73,0*5,0+28,0*13,0*0,5+5,0*3,0+28,0*2,5+[2,5+11,0]*0,5*23,0+[3,0*3,0-3,14*3,0*3,0*0,25]+3*4,5*2,5	m ²		
			m ²	822,94	
				RAZEM	822,94

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont nawierzchni ul. Zaborskiej w Chojnicach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 822,94	m ² m ²	822,94	
				RAZEM	822,94
18	KNR 2-31 d.4 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - na dalsze 5 cm grub.warstwy po zag. 822,94	m ² m ²	822,94	
				RAZEM	822,94
19	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 822,94	m ² m ²	822,94	
				RAZEM	822,94
20	KNR 2-31 d.4 0109-04	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - za dalsze 3 cm grub.warstwy po zagęszczeniu 822,94	m ² m ²	822,94	
				RAZEM	822,94
21	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "starobruk" grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 822,94+5,71	m ² m ²	817,23	
				RAZEM	817,23
22	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie (pasy na parkingach) z kostki brukowej betonowej czerwonej "starobruk" grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7*4,5*0,1+4*6,4*0,1	m ² m ²	5,71	
				RAZEM	5,71
Chodniki					
23	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV [20,0+16,0+11,0+13,0]*2,5+5,5*2,5+[2,5+4,0]*0,5*14,0+4,0*1,0+<dr.>2,5*[8,15+10,5]+0,5*10,0	m ² m ²	264,88	
				RAZEM	264,88
24	KNR 2-31 d.5 0109-04	Wykonanie wzmocnionego podłoża o Rm=1,5 MPa za 10 cm grub.warstwy po zagęszczeniu 264,88	m ² m ²	264,88	
				RAZEM	264,88
25	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej "starobruk" grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 264,88	m ² m ²	264,88	
				RAZEM	264,88
Wjazdy					
26	KNR 2-31 d.6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 4*[3,0+2,5+2,5+2,0+2,0]+5,0*2,5+10*1,0	m ² m ²	70,50	
				RAZEM	70,50
27	KNR 2-31 d.6 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 70,5	m ² m ²	70,50	
				RAZEM	70,50
28	KNR 2-31 d.6 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za 10 cm grub.warstwy po zagęszczeniu 70,5	m ² m ²	70,50	
				RAZEM	70,50
29	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej "starobruk" grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70,5	m ² m ²	70,50	
				RAZEM	70,50
Krawężniki i obrzeża					
30	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z B-15 363,4*0,06	m ³ m ³	21,80	
				RAZEM	21,80
31	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 19+16+65+72+14+20+8,2*2+10,5*2+56,5+53,5+10,0	m m	363,40	
				RAZEM	363,40
32	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spólną zaprawą cem. 4+16+4+3+10	m m	37,00	
				RAZEM	37,00
33	KNR 2-31 d.7 0314-06	Wypełnienie szczeliny po ustawieniu krawężnika mieszanką asfaltu lanego żywicznego - warstwa ścieralna - za 6 cm grub. szer. 5 cm 119,0+16,0*0,05	m ² m ²	1,75	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont nawierzchni ul. Zaborskiej w Chojnicach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,75
Studzienki ściekowe					
34	KNR 2-31 d.8 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm [4,0+5,0]*0,8	m ² m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
35	KNR 2-31 d.8 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. 7,2	m ² m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
36	KNR 2-31 d.8 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm 7,2	m ² m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
37	KNR 2-01 d.8 0317-02	Wykopy ręczne liniowe pod przykanaliki w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągłem ręcznym głębokość do 0,8 m <W1,2> 0,5*1,2*11,0+6,0]+0,8*0,8*2,0*2	m ³ m ³	12,76	
				RAZEM	12,76
38	KNR 2-18 d.8 0501-01	Kanady rurowe i przykanaliki - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm [11,0+6,0]*0,5	m ² m ²	8,50	
				RAZEM	8,50
39	KNR 2-18 d.8 0910-02	Podłącz.Instalacji do sieci kanalizacyjnej wpustów (W) - przykanaliki z rur PCV klasy S o śr.160 mm <W1>11,0+<W2>6,0	m m	17,00	
				RAZEM	17,00
40	KNR 2-31 d.8 0104-02	Obsypka rur PCV płaskiem, ręczne zagęszczenie warstwy w wykopie 30 cm grub.warstwy po zag. 27,0*0,5	m ² m ²	13,50	
				RAZEM	13,50
41	KNR 2-18 d.8 0625-01	Studzienki ściekowe (W) z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
42	KNR-W 2-01 d.8 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m kat. gr. III-IV 12,76-13,5*0,4-3,14*0,3*0,3*2*2,0	m ³ m ³	6,23	
				RAZEM	6,23
43	KNR 2-01 d.8 0212-03	Odwóz na nadmiar gruntu - roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 12,76-6,23	m ³ m ³	6,53	
				RAZEM	6,53
44	KNR 2-01 d.8 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze 5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 6,53	m ³ m ³	6,53	
				RAZEM	6,53
45	KNR 2-31 d.8 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechanicz warstwy odsączającej w korycie drogi na 15 cm grub.warstwy po zag. - po wyk. Kd 7,2	m ² m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
46	KNR 2-31 d.8 0205-02	Nawierzchnia z brukowca o wym. 13-17 cm - po wyk. Kd 7,2	m ² m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
47	KNR 2-31 d.8 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - za 4 cm grub.po zagęszcz. - po wyk. Kd 7,2	m ² m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
Schody					
48	KNR 2-31 d.9 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV <1> 4,5*2,9 <2> 4,3*2,9 <3> 2,8*2,9	m ² m ² m ² m ²	13,05 12,47 8,12	
				RAZEM	33,64
49	KNR 2-31 d.9 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm <1-3> 33,64	m ² m ²	33,64	
				RAZEM	33,64

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont nawierzchni ul. Zaborskiej w Chojnicach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-31 d.90104-01	Nasyt, ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 40 cm pomiędzy schodami nr 1 i nr 2 10,0*3,0	m ²		
				30,00	
				RAZEM	30,00
51	KNR 2-31 d.90109-04	Podkład betonowy z betonu B15 pod stopnie schodowe - za 25 cm grub.warstwy po zagęszczeniu <1> 33,64	m ²		
				33,64	
				RAZEM	33,64
52	KNR 2-31 d.90407-05	Obrzeża betonowe (stopnie h=12,5 cm) o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. <1> 12*2,5+4,2*2 <2> 11*2,5+4,0*2 <3> 7*2,5+2,5*2	m		
			m	38,40	
			m	35,50	
			m	22,50	
				RAZEM	96,40
53	KNR 2-31 d.90511-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - (spoczniki S=35 cm - 27 cm kostka+8 cm obrzeże) <1> 0,27*2,5*11 <2> 0,27*2,5*10 <3> 0,27*2,5*6	m ²		
			m ²	7,43	
			m ²	6,75	
			m ²	4,05	
				RAZEM	18,23
54	KNR-W 4-01 d.91306-01	Demontaż poręczy rurowych 44+35	szk.		
			szk.	79,00	
				RAZEM	79,00
55	KNR 2-31 d.90701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2,5 m 44+35	m		
			m	79,000	
				RAZEM	79,000