

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

ul. Jeziorna 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 ziemnych - trasa drogi w terenie różniwnym	km		
		0,09	km	0,090	
				RAZEM	0,090
2	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanalowych z wymianą wiazu żeliwnego kl D 400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
3	KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		15,0*[4,8+3,35]*0,5+12,0*[3,35+8,5]*0,5	m ²	132,23	
				RAZEM	132,23
4	KNR 2-31 d.2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
		132,23	m ²	132,230	
				RAZEM	132,230
5	KNR 2-31 d.2 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		132,23	m ²	132,230	
				RAZEM	132,230
6	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.12 cm na podsypce piaskowej z wyp.spóln piaskiem	m ²		
		16,0*[8,5+15,0]*0,5+12,0*[12,0+5,5]*0,5	m ²	293,000	
				RAZEM	293,000
7	KNR 2-31 d.2 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cern.piaskowej	m ²		
		7,0*3,4	m ²	23,80	
				RAZEM	23,80
8	KNR 2-31 d.2 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
		7,0*3,4	m ²	23,80	
				RAZEM	23,80
9	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
10	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu i mat. kamiennych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		132,23*0,19+293*0,12+23,8*0,08+23,8*0,12+5,0*0,08*0,3	m ³	65,16	
				RAZEM	65,16
11	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu i mat. kam. z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za 6 km	m ³		
		65,16	m ³	65,160	
				RAZEM	65,160
ROBOTY ZIEMNE					
12	KNR 2-01 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		132,23+23,8+293,0]*0,20+[553,63-132,23-23,8-293,0]*0,45	m ³	136,88	
				RAZEM	136,88
13	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełn.na dalsze 6 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziem kat.I-II	m ³		
		136,88	m ³	136,88	
				RAZEM	136,88
NAWIERZCHNIA JEZDNI					
14	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		15,0*[4,8+3,35]*0,5+12,0*[3,35+8,5]*0,5+16,0*[8,5+15,0]*0,5+12,0*[12,0+5,5]*0,5+14,0*[4,5+3,7]*0,5+20,0*[3,7+3,4]*0,5	m ²	553,63	
				RAZEM	553,63
15	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		553,63	m ²	553,63	
				RAZEM	553,63
16	KNR 2-31 d.4 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie drogi - za każdy dalsze 5 cm grub.warstwy po zag.	m ²		
		553,63	m ²	553,63	
				RAZEM	553,63
17	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

ul. Jeziorna w Chojnicach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		553,63	m ²	553,63	
				RAZEM	553,63
18	KNR 2-31 d.4 0109-04	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - za dalsze 3 cm grub.warstwy po zagęszczeniu 553,63	m ² m ²	553,63	
				RAZEM	553,63
19	KNR 2-31 d.4 0302-02	Nawierzchnia jezdni z kostki kamiennej granitowej 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej 85,0*2,5	m ² m ²	212,50	
				RAZEM	212,50
20	KNR 2-31 d.4 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej bazaltowej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej (solek) 85,0*0,2*2	m ² m ²	34,00	
				RAZEM	34,00
21	KNR 2-31 d.4 0302-04	Nawierzchnia obrzeży i placu z kostki kamiennej granitowej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 553,63-212,50-34,00	m ² m ²	307,13	
				RAZEM	307,13
22	KNR 2-31 d.4 0404-05	Krawężniki (obrzeża) kamienne granitowe wtopione o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej 4,5+1,0*2+3,0+3,4	m m	12,900	
				RAZEM	12,900
Odwodnienie					
23	KNR 2-31 d.5 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej dla wykonania kd 5,0*0,5	m ² m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
24	KNR 2-31 d.5 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej dla wykonania kd 2,5*0,8	m ² m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR 2-31 d.5 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej dla wykonania kd [5,5+12,0+2,0]*0,8 2,0*2,0*2	m ² m ² m ²	15,60 8,00	
				RAZEM	23,60
26	KNR 2-31 d.5 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - za 18 grub. dla wykonania kd 25,6	m ² m ²	25,60	
				RAZEM	25,60
27	KNR 2-01 d.5 0221-04	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiemnymi 0,25 m3 na odkład w gruncie kat.III <przyłącze> 0,8*[8,0+12,0+52,5+17,0]*2,1 <studnie> 1,8*1,8*2,1*4 <studzienki ściekowe> 1,2*1,2*2,1*6 <W1-2,3,4,5,6,7> 0,5*1,2*[5,0+11,0+8,0+1,0+2,5+5,0+5,0] <G1-11> 0,5*1,5*[9*0+9,0+6,0+2,0+4,5+10,0+2,0+2,5+2,5+2,5+2,5]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	150,36 27,22 18,14 22,50 32,63	
				RAZEM	250,85
28	KNR 2-01 d.5 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m urządzeniem przenośnym w grunt.suchych kat.III-IV 2*[8,0+12,0+52,5+17,0]*2,0	m ² m ²	358,00	
				RAZEM	358,00
29	KNR 2-18 d.5 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm pod rury z PCV [89,5+90,0]*0,5	m ² m ²	89,75	
				RAZEM	89,75
30	KNR 2-18 d.5 0506-02	Kanały rurowe - rury PCV klasy S o śr. 200 mm <D27-D1> 8,0+<D1-D2> 12,0+<D2-D3> 52,5+<D3-D4> 17,0	m m	89,50	
				RAZEM	89,50
31	KNR 2-18 d.5 0506-01	Kanały rurowe (przykanaliki studzienek ściekowych)- rury PCV klasy S o śr.160 mm <W1-W7> 5,0+11,0+8,0+1,0+2,5+5,0+5,0 <G1-G11> 9,0+9,0+6,0+2,0+4,5+10,0+2,0+2,5+2,5+2,5+2,5	m m m	37,50 52,50	
				RAZEM	90,00
32	KNR 2-31 d.5 0104-02	Obsypka rur PCV piaskiem, ręczne zagęszczenie warstwy w wykopie 30 cm grub.warstwy po zag. [89,5+90,0]*0,5	m ² m ²	89,75	
				RAZEM	89,75
33	KNR 2-18 d.5 0625-01	Studzienki ściekowe (Wp2-7) z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

ul. Jeziorna w Chojnicach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
34	KNR 2-18 d.5 0625-	Studzienki ściekowe liniowe (W1) z gotowych elementów	m		
		4,8	m	4,80	
				RAZEM	4,80
35	KNR 2-18 d.5 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		4	stud.	4,00	
				RAZEM	4,00
36	KNR 2-18 d.5 0622-01	Osadniki deszczowe żelwne gelgera (G1-11) o śr. 150 mm	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
37	KNR-W 2-01 d.5 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości dō 3.0 m kat. gr. III-IV	m ³		
		250,85+189,5+90,5*0,4-3,14*0,7*0,4*4*2,0-3,14*0,3*0,3*6*2,0	m ³	168,43	
				RAZEM	168,43
38	KNR 2-01 d.5 0212-03	Odwóz na nadmiar gruntu - roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km	m ³		
		250,85-168,43	m ³	82,42	
				RAZEM	82,42
39	KNR 2-31 d.5 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie drogi na 15 cm grub.warstwy po zag.	m ²		
		25,6	m ²	25,60	
				RAZEM	25,60
40	KNR 2-31 d.5 0109-04	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - za 18 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		25,6	m ²	25,60	
				RAZEM	25,60
41	KNR 2-31 d.5 0501-02	Chodniki (naprawa) z klinkieru drogowego na płask na podsypce cern.plaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
		2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
42	KNR 2-31 d.5 0302-04	Nawierzchnia (naprawa) z kostki kamiennej granitowej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2,0	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
43	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie (naprawa) z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		23,6	m ²	23,60	
				RAZEM	23,60
Rury ochronne na kablach elektrycznych					
44	KNR 2-01 d.6 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla odkopania kabli o głębok.do 0,8 m i szer.dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		13,6+7,28+12,96+5,0+3,0+7,0	m	48,84	
				RAZEM	48,84
45	KNR 5-10 d.6 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		48,48	m	48,48	
				RAZEM	48,48
46	KNR 5-10 d.6 0303-02	Układanie rur ochronnych SRS 110 w wykopie z kolankami KFS 110	m		
		13,6+7,28+12,96	m	33,84	
				RAZEM	33,84
47	KNR 5-10 d.6 0303-02	Układanie rur ochronnych A 110 PS w wykopie	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
48	KNR 5-10 d.6 0303-02	Układanie rur ochronnych A 160 PS w wykopie	m		
		3,0+7,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
49	KNR 2-01 d.6 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0,6 m i szer.dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		48,84	m	48,84	
				RAZEM	48,84