

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>D.01.01.01 Geodezyjna obsługa budowy</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym	km	0.250	
		0.21+0.04		RAZEM	0.250
<b>2</b>		<b>D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) -	m <sup>2</sup>		
d.2	0408-06	rozebranie	m <sup>2</sup>	621.000	
		118*1.5*3.0+25*1.20*3.0		RAZEM	621.000
3		Przewiezienie płyt drogowych z demontazu na odległość 1,5 km i ułożenie w	m <sup>2</sup>		
d.2	analiza indy-	sztaple	m <sup>2</sup>	621.000	
	widualna	621.0		RAZEM	621.000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych M6 i trylinki na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.2	0807-01	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia	m <sup>2</sup>	119.960	
	istn. zjazdu	1.30*3.0+1.40*3.0+6.90*5.70+1.80*4.40+2.50*2.50+0.8*3.80+6.0*4.0+8.70*		RAZEM	119.960
		3.60			
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m <sup>2</sup>		
d.2	0815-01	betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	28.750	
	istn. dojścia	3.20*4.50+1.50*1.90+2.30*2.50+2.30*2.50		RAZEM	28.750
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.2	0807-01	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	154.710	
	istn. zjazdu	7.50*4.20+6.90*2.60+4.20*2.60+1.30*2.70+14.50*6.0+1.20*3.20		RAZEM	154.710
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-11	ległość 3 km	m <sup>3</sup>	18.232	
	0108-12	119.96*0.14+28.75*0.05		RAZEM	18.232
<b>3</b>		<b>D.02.01.01 Wykopy</b>			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.3	0205-02	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-	m <sup>3</sup>	143.500	
	0214-04	ległość 3 km		RAZEM	143.500
		143.50			
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-	m <sup>3</sup>		
d.3	0214-04	pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.	m <sup>3</sup>	143.500	
	z.o.2.11.4.	warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia		RAZEM	143.500
	9911-03	Js=1.00) - analogia zasypanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem			
		143.50			
10		Koszt piasku do zasypania wykopów z dowozem	m <sup>3</sup>		
d.3	kalk. własna	143.50	m <sup>3</sup>	143.500	
				RAZEM	143.500
<b>4</b>		<b>D.03.02.01 Odwodnienie korpusu drogowego</b>			
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.4	0408-02	55.50	m	55.500	
				RAZEM	55.500
12	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.4	0524-01	14.0	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.4	0613-01	głębokości 3 m	stud.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.4	0706-02	14	prób.	14.000	
			odc. -1		
			prób.	RAZEM	14.000
<b>5</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zgęszczeniem</b>			
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.5	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 35 cm	m <sup>2</sup>	621.000	
	0101-02	621.0		RAZEM	621.000
	pod jezdnię				
	po zdjęciu				
	płyt				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02 pod jezdnią	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 1476.0-621	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 855.000	
				RAZEM	855.000
17	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02 pod chodniki i zjazdy	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 366.0+467.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 833.000	
				RAZEM	833.000
18	KNR 4-01 d.5 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. I-II 621.0*0.35+855.0*0.45+833.0*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 893.650	
				RAZEM	893.650
19	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1476.0+366.0+467.0+351*0.25+171.5*0.25+33.0*0.22+478*0.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2532.925	
				RAZEM	2532.925
6		<b>D.04.02.01 Warstwa odcinająca</b>			
20	KNR 2-31 d.6 0104-07 0104-08 pod jezdnią	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15.0 cm 1476.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1476.000	
				RAZEM	1476.000
21	KNR 2-31 d.6 0104-07 zjazdy i dojeżdżania do furtek	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 366.0+467.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 833.000	
				RAZEM	833.000
7		<b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
22	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06 pod jezdnią	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (0-31,5 mm) 1476.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1476.000	
				RAZEM	1476.000
23	KNR 2-31 d.7 0114-05 pod zjazdy i dojeżdżania	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 366.0+467.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 833.000	
				RAZEM	833.000
8		<b>D.05.03.23 Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej</b>			
24	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1476.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1476.000	
				RAZEM	1476.000
25	KNR 2-31 d.8 0402-03	Betonowanie ław fundamentowych pod obniżoną kostkę (ściek) - beton B-15 - analogia (8.0+210.0+300.00)*0.1*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.360	
				RAZEM	10.360
9		<b>D.07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
26	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
10		<b>D.07.08.01 Oznakowanie na czas robót</b>			
28	kalk. własna	Oznakowanie na czas robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11		<b>D.08.01.01 Krawężniki</b>			
29	KNR 2-31 d.11 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton B-15 (7.5+300.5+160.0+7.5+10.0+37.0-171.5)*0.065	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.815	
				RAZEM	22.815
30	KNR 2-31 d.11 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła, beton B-15 (6.5*10+4.5+11.0+24.5+5.5+9.0+10.0+10.0+8.0+7.0*2+10.0)*(0.30*0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.718	
				RAZEM	7.718
31	KNR 2-31 d.11 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (10.0+17.0+6.0)*0.065	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.145	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.145
32 d.11	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 351.0	m m	 351.000	 351.000
				RAZEM	351.000
33 d.11	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce piaskowej - analogia 171.50	m m	 171.500	 171.500
				RAZEM	171.500
34 d.11	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 33.0	m m	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
<b>12</b>		<b>D.08.02.01 Chodniki z kostki betonowej</b>			
35 d.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 366.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 366.000	 366.000
				RAZEM	366.000
<b>13</b>		<b>D.08.02.01 Obrzeża betonowe</b>			
36 d.13	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 208+2+40+14+17.5+12+6+22+9+5+27.5+15+13*2+12+17+8+15+9+13	m m	 478.000	 478.000
				RAZEM	478.000
<b>14</b>		<b>D.08.04.01 Zjazdy z posesji</b>			
37 d.14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony 46.0+421.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 467.000	 467.000
				RAZEM	467.000
<b>15</b>		<b>D.09.01.01 Zieleń</b>			
38 d.15	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 875*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 87.500	 87.500
				RAZEM	87.500
39 d.15	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 875	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 875.000	 875.000
				RAZEM	875.000
<b>16</b>		<b>Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>			
40 d.16	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
41 d.16	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
42 d.16	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000