

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 302/1000	km km	 0.30	
				RAZEM	0.30
2 d.1		Projekt tymczasowej organizacji ruchu wraz z montażem i demontażem znaków drogowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 10*5 <wpicie do istniejącej nawierzchni> 156*1 <frezowanie wzdłuż krawężnika>	m ² m ² m ²	 50.00 156.00	
				RAZEM	206.00
4 d.1	KNNR 1 0101-02 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wraz z wywozem i kosztem utylizacji. 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
5 d.1	KNNR 1 0101-03 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z wywozem i kosztem utylizacji. 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
6 d.1	KNNR 1 0101-04 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z wywozem i kosztem utylizacji. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1	KNNR 1 0101-05 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm wraz z wywozem i kosztem utylizacji. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1	KNR 2-01 0109-01 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych wraz z wywozem i kosztem utylizacji 600/10000	ha ha	 0.06	
				RAZEM	0.06
2		Kanalizacja deszczowa			
9 d.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 69*2	m m	 138.00	
				RAZEM	138.00
10 d.2	KNR 2-31 0803-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm wraz z wywozem i kosztem utylizacji 69*0.6	m ² m ²	 41.40	
				RAZEM	41.40
11 d.2	kalk. własna	Przejście przez ściany studni dla rur fi 160 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
12 d.2	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca wraz z wywozem i kosztem utylizacji 69*0.6 <przykanaliki> 8*1*1 <wpusty deszczowe>	m ² m ² m ²	 41.40 8.00	
				RAZEM	49.40
13 d.2	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 69*0.6*0.6 <przykanaliki> 8*1*1*1.0 <wpusty deszczowe>	m ³ m ³ m ³	 24.84 8.00	
				RAZEM	32.84
14 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 poz.13	m ³ m ³	 32.84	
				RAZEM	32.84
15 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm poz.12	m ² m ²	 49.40	
				RAZEM	49.40

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
17	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.2	0625-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2	0625-02	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
19	KNR-W 2-01	Zagęszczenie i obsypanie przykanalików i wpustów deszczowych - wraz z zakupem piasku	m ³		
d.2	0227-01	(69*0.6*0.6)-(69*3.14*0.08^2)-(69*0.6*0.1) <przykanaliki>	m ³	19.31	
	analogia	(8*1*1*1)-(8*1*3.14*0.3^2)-(8*1*1*0.1) <wpusty deszczowe>	m ³	4.94	
				RAZEM	24.25
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-05	15 cm	m ²	41.40	
		69*0.6		RAZEM	41.40
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-07	5 cm	m ²	41.40	
		Krotność = 0.625		RAZEM	41.40
		poz.20			
22	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.2	0310-01 +		m ²	34.20	
	KNR 2-31			RAZEM	34.20
	0310-02	poz.20-(12*0.6)			
23	KNR 2-31	Odbudowa nawierzchni z kostki betonowej gr 8cm	m ²		
d.2	1103-06		m ²	1.50	
	analogia	2.5*0.6		RAZEM	1.50
3		Roboty ziemne nawierzchniowe			
24	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki	m ³		
d.3	0201-10	0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - jezdnia główna, plac manewrowy, chodniki	m ³	775.00	
		775		RAZEM	775.00
25	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
d.3	0210-03	Krotność = 8	m ³	775.00	
		poz.24		RAZEM	775.00
4		Prace nawierzchniowe - jezdnia			
26	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m		
d.4	0813-08		m	160.00	
	analogia	160		RAZEM	160.00
27	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem - stabilizacja z węzła betoniarskiego do Rm=2, 5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.4	0201-02		m ²	380.00	
	analogia	380		RAZEM	380.00
28	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.4	0104-01		m ²	800.00	
		800		RAZEM	800.00
29	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i korytko betonowe - betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04	(400+104)*0.07 <krawężnik betonowy>	m ³	35.28	
		26.5*0.11 <korytko betonowe>	m ³	2.92	
				RAZEM	38.20
30	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0403-03		m	400.00	
		400		RAZEM	400.00
31	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0403-03				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		104	m	104.00	
				RAZEM	104.00
32	KNR 2-31 d.4 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
		26.5	m	26.50	
				RAZEM	26.50
33	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		727	m ²	727.00	
				RAZEM	727.00
34	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		Krotność = 0.625 poz.33	m ²	727.00	
				RAZEM	727.00
35	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie międzywarstwowe asfaltem	m ²		
		727	m ²	727.00	
				RAZEM	727.00
36	KNR 2-31 d.4 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		727	m ²	727.00	
				RAZEM	727.00
37	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie międzywarstwowe asfaltem	m ²		
		783	m ²	783.00	
				RAZEM	783.00
38	KNR 2-31 d.4 0310-01 analogia	Warstwa profilująca z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W średnia grubość po zagęszczeniu 7cm	m ²		
		Krotność = 1.75 783	m ²	783.00	
				RAZEM	783.00
39	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie międzywarstwowe asfaltem	m ²		
		1510	m ²	1510.00	
				RAZEM	1510.00
40	KNR 2-31 d.4 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5cm	m ²		
		1510	m ²	1510.00	
				RAZEM	1510.00
5	Prace nawierzchniowe - plac manewrowy				
41	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		700	m ²	700.00	
				RAZEM	700.00
42	KNR 2-31 d.5 0104-01	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		700	m ²	700.00	
				RAZEM	700.00
43	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		633	m ²	633.00	
				RAZEM	633.00
44	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		Krotność = 0.625 poz.43	m ²	633.00	
				RAZEM	633.00
45	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki - betonowa z oporem	m ³		
		81*0.07	m ³	5.67	
				RAZEM	5.67
46	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		81	m	81.00	
				RAZEM	81.00
47	NNRNKB d.5 231 0511-03 + KNR 2-31 0105-05	Nawierzchnia placu z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		633	m ²	633.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	633.00
6		Prace nawierzchniowe - chodniki			
48	KNR 2-31 d.6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 346	m ² m ²	 346.00	
				RAZEM	346.00
49	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1.25 poz.43	m ² m ²	 633.00	
				RAZEM	633.00
50	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod obrzeża- betonowa z oporem 181*0.04	m ³ m ³	 7.24	
				RAZEM	7.24
51	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 181	m m	 181.00	
				RAZEM	181.00
52	NNRNKB d.6 231 0511-03 + KNR 2-31 0105-05	Nawierzchnia chodników z betonowej kostki brukowej płukanej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 346	m ² m ²	 346.00	
				RAZEM	346.00
7		Prace nawierzchniowe - zjazdy			
53	KNR-W 2-01 d.7 0201-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 40*0.41	m ³ m ³	 16.40	
				RAZEM	16.40
54	KNR-W 2-01 d.7 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 poz.53	m ³ m ³	 16.40	
				RAZEM	16.40
55	KNR 2-31 d.7 0104-01	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
56	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.55	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
57	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.625 poz.56	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
58	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod obrzeża- betonowa z oporem 32*0.04	m ³ m ³	 1.28	
				RAZEM	1.28
59	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 32	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
60	NNRNKB d.7 231 0511-03 + KNR 2-31 0105-05	Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej płukanej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
8		Prace towarzyszące			
61	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
62	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, gazowych i hydrantów podziemnych 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
63	KNR 2-31 d.8 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
64	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych D-6	szt.		
d.8	0703-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
65	KNR 2-31	Ręczne malowanie przejść dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²		
d.8	0706-05	10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00