

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.332	km km	0.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.332</b>
2	ANALIZA d.1 WŁASNA	Obsługa geodezyjna oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
3	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 332	m m	332.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.000</b>
4	KNR 2-31 d.2 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
5	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
6	KNR 2-31 d.2 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
7	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-31 d.2 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
10	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
11	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 576	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	576.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.000</b>
12	KNR 2-01 d.3 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
13	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
14	KNR 2-01 d.3 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 133	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	133.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.000</b>
15	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 133	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	133.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.000</b>
<b>4</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Rozbiórka i roboty ziemne</b>			
16	KNR 2-31 d.4.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	KNR 2-31 d.4.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 9 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-03 d.4.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		7.000
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
19	KNR 4-01 d.4.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.4.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	1.000	
		1		RAZEM	1.000
21	KNR 2-01 d.4.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7	m <sup>3</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR 2-01 d.4.1 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>		
		2.1	m <sup>3</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
23	KNR 2-01 d.4.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		2.1	m <sup>3</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
24	KNR 2-01 d.4.1 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.9	m <sup>3</sup>	4.900	
				RAZEM	4.900
25	KNR 2-01 d.4.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18	m <sup>3</sup>	4.900	
		4.9		RAZEM	4.900
4.2		<b>Studnie i wpusty</b>			
26	KNR 2-18 d.4.2 0712-06	Izolacja "Abizolem P" dwukrotnie zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm abizolem dwukrotnie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 2-18 d.4.2 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe lub PCV o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - CHŁONNE BEZ DNA	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5		<b>PODBUDOWY</b>			
28	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		576	m <sup>2</sup>	576.000	
				RAZEM	576.000
29	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - CHODNIKI I ZJAZDY	m <sup>2</sup>		
		576	m <sup>2</sup>	576.000	
				RAZEM	576.000
30	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - ZJAZDY	m <sup>2</sup>		
		164	m <sup>2</sup>	164.000	
				RAZEM	164.000
31	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ZJAZDY	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	164.000	
		164		RAZEM	164.000
6		<b>RURY OCHRONNE</b>			
32	KNR 2-01 d.6 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - RURY OCHRONNE	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-01 d.6 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-01 d.6 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 5-10 d.6 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rury dwudzielna KABLE	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>7</b>		<b>BETONOWE ELEMENTY ULIC</b>			
36	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		17	m <sup>3</sup>	17.000	
				RAZEM	17.000
37	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		246	m	246.000	
				RAZEM	246.000
38	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
39	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod OBRZEŻE betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		14	m <sup>3</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNR 2-31 d.7 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		363	m	363.000	
				RAZEM	363.000
<b>8</b>		<b>NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW I ZJAZDÓW</b>			
41	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ZJAZDY	m <sup>2</sup>		
		164	m <sup>2</sup>	164.000	
				RAZEM	164.000
42	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej CHODNIKI	m <sup>2</sup>		
		412	m <sup>2</sup>	412.000	
				RAZEM	412.000
<b>9</b>		<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>9.1</b>		<b>Regulacja urządzeń podziemnych</b>			
43	KNR 2-31 d.9.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-31 d.9.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>9.2</b>		<b>Zieleńce</b>			
45	KNR 2-01 d.9.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		333	m <sup>2</sup>	333.000	
				RAZEM	333.000
46	KNR 2-01 d.9.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		333	m <sup>2</sup>	333.000	
				RAZEM	333.000
<b>9.3</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni jezdni wzdłuż krawężnika</b>			
47	KNR 2-31 d.9.3 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		20	t	20.000	
				RAZEM	20.000