

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni wokół budynku oraz ciągów pieszych przy ul. Pirenejkiej 5  
ADRES INWESTYCJI : ul. Pirenejka 5, Warszawa  
INWESTOR : Jednostka Wojskowa nr 2063  
ADRES INWESTORA : ul. Banacha 2, 00-909 Warszawa  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>  
Tomasz Karbowski  
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe nr 1</b>			
1 d.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 28	m m		
				28.000	
				RAZEM	28.000
2 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22.000	
				RAZEM	22.000
3 d.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22.000	
				RAZEM	22.000
4 d.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22.000	
				RAZEM	22.000
<b>2</b>		<b>Prace budowlane</b>			
5 d.2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm - Utrudnienie za prace w działającym przejeździe = R=2,5 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22.000	
				RAZEM	22.000
6 d.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22.000	
				RAZEM	22.000
7 d.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22.000	
				RAZEM	22.000
8 d.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> , przyjęto R=1,5 22.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22.000	
				RAZEM	22.000
<b>3</b>		<b>Wywóz gruzu oraz transport wewnętrzny</b>			
9 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 4.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4.800	
				RAZEM	4.800
10 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - Krotność = 14 4.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4.800	
				RAZEM	4.800
<b>4</b>		<b>Prace zabezpieczające i wykończeniowe</b>			
11 d.4	kalk. własna	Zabezpieczenie terenu prac w trakcie ich prowadzenia 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Roboty rozbiórkowe nr 2</b>			
12 d.5	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 19.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19.500	
				RAZEM	19.500
13 d.5	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. 19.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19.500	
				RAZEM	19.500
14 d.5	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm 19.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19.500	
				RAZEM	19.500
15 d.5	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 28.5	m m		
				28.500	
				RAZEM	28.500
<b>6</b>		<b>Prace budowlane</b>			
16 d.6	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 10 cm 19.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19.500	
				RAZEM	19.500
17 d.6	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 19.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19.500	
				RAZEM	19.500
18 d.6	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszaj.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19.5	m <sup>2</sup>	19.500	
				RAZEM	19.500
19	KNR 2-31 d.6 0105-05	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 19.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.500	
				RAZEM	19.500
20	NNRNKB d.6 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> , przyjęto R=1,5 19.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.500	
				RAZEM	19.500
21	KNR 2-31 d.6 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 28.5	m m	28.500	
				RAZEM	28.500
22	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 1.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.140	
				RAZEM	1.140
23	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 28.5	m m	28.500	
				RAZEM	28.500
24	kalk. własna d.6	Uzupełnienie pasa zieleni po wymianie krawężników 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
<b>7</b>		<b>Wywóz gruzu oraz transport wewnętrzny</b>			
25	KNR 2-31 d.7 1509-05	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 9.15	t t	9.150	
				RAZEM	9.150
26	KNR 4-01 d.7 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 4.575	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.575	
				RAZEM	4.575
27	KNR 4-01 d.7 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km -krotność =14 4.575	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.575	
				RAZEM	4.575
<b>8</b>		<b>Prace zabezpieczające i wykończeniowe</b>			
28	kalk. własna d.8	Zabezpieczenie terenu prac w trakcie ich prowadzenia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9</b>		<b>Roboty rozbiórkowe 3</b>			
29	KNR 2-31 d.9 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 51.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.280	
				RAZEM	51.280
30	KNR 2-31 d.9 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. 51.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.280	
				RAZEM	51.280
31	KNR 2-31 d.9 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 2-31 d.9 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
33	KNR 2-31 d.9 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-31 d.9 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 54.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.280	
				RAZEM	54.280
<b>10</b>		<b>Prace budowlane</b>			
35	KNR 2-31 d.10 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm 54.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.280	
				RAZEM	54.280
36	KNR 2-31 d.10 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		54.28	m <sup>2</sup>	54.280	
				RAZEM	54.280
37 d.10	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm 54.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				54.280	
				RAZEM	54.280
38 d.10	KNR 2-31 0105-05	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 54.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				54.280	
				RAZEM	54.280
39 d.10	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/ m2 54.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				54.280	
				RAZEM	54.280
40 d.10	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 21	m m		
				21.000	
				RAZEM	21.000
41 d.10	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				21.000	
				RAZEM	21.000
42 d.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 17	m m		
				17.000	
				RAZEM	17.000
43 d.10	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 4	m m		
				4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.10	kalk. własna	Uzupełnienie pasa zieleni po wymianie krawężników 21	m m		
				21.000	
				RAZEM	21.000
<b>11</b>		<b>Wywóz gruzu oraz transport wewnętrzny</b>			
45 d.11	KNR 2-31 1509-05	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 23.83	t t		
				23.830	
				RAZEM	23.830
46 d.11	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 11.915	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				11.915	
				RAZEM	11.915
47 d.11	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 11.915	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				11.915	
				RAZEM	11.915
<b>12</b>		<b>Prace zabezpieczające i wykończeniowe</b>			
48 d.12	kalk. własna	Zabezpieczenie terenu prac w trakcie ich prowadzenia 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
<b>13</b>		<b>Roboty rozbiórkowe 4</b>			
49 d.13	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 25.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				25.440	
				RAZEM	25.440
50 d.13	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 36.6	m m		
				36.600	
				RAZEM	36.600
51 d.13	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm 25.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				25.440	
				RAZEM	25.440
<b>14</b>		<b>Prace budowlane</b>			
52 d.14	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm 25.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				25.440	
				RAZEM	25.440
53 d.14	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 25.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				25.440	
				RAZEM	25.440
54 d.14	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25.44	m <sup>2</sup>	25.440	
				RAZEM	25.440
55 d.14	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 25.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.440	
				RAZEM	25.440
56 d.14	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> 25.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.440	
				RAZEM	25.440
57 d.14	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 36.6	m		
			m	36.600	
				RAZEM	36.600
58 d.14	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 1.464	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.464	
				RAZEM	1.464
59 d.14	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 36.6	m		
			m	36.600	
				RAZEM	36.600
<b>15</b>		<b>Wywóz gruzu oraz transport wewnętrzny</b>			
60 d.15	KNR 2-31 1509-05	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 13.375	t		
			t	13.375	
				RAZEM	13.375
61 d.15	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 6.687	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.687	
				RAZEM	6.687
62 d.15	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 6.687	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.687	
				RAZEM	6.687
<b>16</b>		<b>Prace zabezpieczające i wykończeniowe</b>			
63 d.16	kalk. własna	Zabezpieczenie terenu prac w trakcie ich prowadzenia 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>17</b>		<b>Roboty rozbiórkowe 5</b>			
64 d.17	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 36.675	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.675	
				RAZEM	36.675
65 d.17	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. 36.675	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.675	
				RAZEM	36.675
66 d.17	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 8x20 cm na podsypce piaskowej 31.65	m		
			m	31.650	
				RAZEM	31.650
67 d.17	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm 36.675	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.675	
				RAZEM	36.675
<b>18</b>		<b>Prace budowlane</b>			
68 d.18	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm 36.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.750	
				RAZEM	36.750
69 d.18	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 36.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.750	
				RAZEM	36.750
70 d.18	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszaj.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm 36.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.750	
				RAZEM	36.750
71 d.18	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 36.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.750	
				RAZEM	36.750
72 d.18	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36.75	m <sup>2</sup>	36.750	
				RAZEM	36.750
73 d.18	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		24.65	m	24.650	
				RAZEM	24.650
74 d.18	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0.986	m <sup>3</sup>	0.986	
				RAZEM	0.986
75 d.18	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		24.65	m	24.650	
				RAZEM	24.650
76 d.18	kalk. własna	Uzupełnienie pasa zieleni po wymianie krawężników	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>19</b>		<b>Wywóz gruzu oraz transport wewnętrzny</b>			
77 d.19	KNR 2-31 1509-05	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		17.700	t	17.700	
				RAZEM	17.700
78 d.19	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.850	m <sup>3</sup>	8.850	
				RAZEM	8.850
79 d.19	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.850	m <sup>3</sup>	8.850	
				RAZEM	8.850
<b>20</b>		<b>Prace zabezpieczające i wykończeniowe</b>			
80 d.20	kalk. własna	Zabezpieczenie terenu prac w trakcie ich prowadzenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>21</b>		<b>Roboty rozbiórkowe 6</b>			
81 d.21	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		18.800	m <sup>2</sup>	18.800	
				RAZEM	18.800
82 d.21	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
		18.800	m <sup>2</sup>	18.800	
				RAZEM	18.800
83 d.21	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 8x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		17.400	m	17.400	
				RAZEM	17.400
84 d.21	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		18.800	m <sup>2</sup>	18.800	
				RAZEM	18.800
<b>22</b>		<b>Prace budowlane</b>			
85 d.22	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		18.800	m <sup>2</sup>	18.800	
				RAZEM	18.800
86 d.22	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>		
		18.800	m <sup>2</sup>	18.800	
				RAZEM	18.800
87 d.22	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszaj.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		18.8	m <sup>2</sup>	18.800	
				RAZEM	18.800
88 d.22	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		18.80	m <sup>2</sup>	18.800	
				RAZEM	18.800
89 d.22	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2	m <sup>2</sup>		
		18.800	m <sup>2</sup>	18.800	
				RAZEM	18.800
90 d.22	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17.4	m	17.400	
				RAZEM	17.400
91 d.22	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0.696	m <sup>3</sup>	0.696	
				RAZEM	0.696
92 d.22	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		17.4	m	17.400	
				RAZEM	17.400
93 d.22	kalk. własna	Uzupełnienie pasa zieleni po wymianie krawężników	m		
		17.40	m	17.400	
				RAZEM	17.400
<b>23</b>		<b>Wywóz gruzu oraz transport wewnętrzny</b>			
94 d.23	KNR 2-31 1509-05	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		5.5	t	5.500	
				RAZEM	5.500
95 d.23	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.75	m <sup>3</sup>	2.750	
				RAZEM	2.750
96 d.23	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.75	m <sup>3</sup>	2.750	
				RAZEM	2.750
<b>24</b>		<b>Prace zabezpieczające i wykończeniowe</b>			
97 d.24	kalk. własna	Zabezpieczenie terenu prac w trakcie ich prowadzenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>25</b>		<b>Roboty rozbiórkowe 7</b>			
98 d.25	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		140.66	m <sup>2</sup>	140.660	
				RAZEM	140.660
99 d.25	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
		140.66	m <sup>2</sup>	140.660	
				RAZEM	140.660
100 d.25	KNR 2-31 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		61	m <sup>2</sup>	61.000	
				RAZEM	61.000
101 d.25	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		2.04	m <sup>2</sup>	2.040	
				RAZEM	2.040
102 d.25	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		194.00	m	194.000	
				RAZEM	194.000
103 d.25	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		140.66	m <sup>2</sup>	140.660	
				RAZEM	140.660
104 d.25	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		2.04	m <sup>2</sup>	2.040	
				RAZEM	2.040
<b>26</b>		<b>Prace budowlane</b>			
105 d.26	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		203.7	m <sup>2</sup>	203.700	
				RAZEM	203.700
106 d.26	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>		
		203.7	m <sup>2</sup>	203.700	
				RAZEM	203.700
107 d.26	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszaj.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		203.700	m <sup>2</sup>	203.700	
				RAZEM	203.700
108 d.26	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		203.700	m <sup>2</sup>	203.700	
				RAZEM	203.700
109 d.26	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> 203.700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				203.700	
				RAZEM	203.700
110 d.26	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 194	m m		
				194.000	
				RAZEM	194.000
111 d.26	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 7.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				7.760	
				RAZEM	7.760
112 d.26	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 194	m m		
				194.000	
				RAZEM	194.000
113 d.26	kalk. własna	Uzupełnienie pasa zieleni po wymianie krawężników 194	m m		
				194.000	
				RAZEM	194.000
<b>27</b>		<b>Wywóz gruzu oraz transport wewnętrzny</b>			
114 d.27	KNR 2-31 1509-05	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 102.2	t t		
				102.200	
				RAZEM	102.200
115 d.27	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 51.100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				51.100	
				RAZEM	51.100
116 d.27	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 51.100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				51.100	
				RAZEM	51.100
<b>28</b>		<b>Prace zabezpieczające i wykończeniowe</b>			
117 d.28	kalk. własna	Zabezpieczenie terenu prac w trakcie ich prowadzenia 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
<b>29</b>		<b>Roboty rozbiórkowe 8</b>			
118 d.29	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 57.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				57.870	
				RAZEM	57.870
119 d.29	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. 57.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				57.870	
				RAZEM	57.870
120 d.29	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 66.5	m m		
				66.500	
				RAZEM	66.500
121 d.29	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.000	
				RAZEM	1.000
<b>30</b>		<b>Prace budowlane</b>			
122 d.30	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm 57.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				57.870	
				RAZEM	57.870
123 d.30	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 57.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				57.870	
				RAZEM	57.870
124 d.30	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm 57.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				57.870	
				RAZEM	57.870
125 d.30	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 57.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				57.870	
				RAZEM	57.870
126 d.30	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		57.87	m <sup>2</sup>	57.870	
				RAZEM	57.870
127 d.30	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		66.5	m	66.500	
				RAZEM	66.500
128 d.30	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		2.66	m <sup>3</sup>	2.660	
				RAZEM	2.660
129 d.30	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		66.500	m	66.500	
				RAZEM	66.500
130 d.30	kalk. własna	Uzupełnienie pasa zieleni po wymianie krawężników	m		
		66.500	m	66.500	
				RAZEM	66.500
<b>31</b>		<b>Wywóz gruzu oraz transport wewnętrzny</b>			
131 d.31	KNR 2-31 1509-05	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		25.648	t	25.648	
				RAZEM	25.648
132 d.31	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		12.824	m <sup>3</sup>	12.824	
				RAZEM	12.824
133 d.31	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		12.824	m <sup>3</sup>	12.824	
				RAZEM	12.824
<b>32</b>		<b>Prace zabezpieczające i wykończeniowe</b>			
134 d.32	kalk. własna	Zabezpieczenie terenu prac w trakcie ich prowadzenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>33</b>		<b>Roboty rozbiórkowe 9</b>			
135 d.33	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		161.6	m <sup>2</sup>	161.600	
				RAZEM	161.600
136 d.33	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
		161.6	m <sup>2</sup>	161.600	
				RAZEM	161.600
137 d.33	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		176	m	176.000	
				RAZEM	176.000
138 d.33	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>34</b>		<b>Prace budowlane</b>			
139 d.34	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		161.6	m <sup>2</sup>	161.600	
				RAZEM	161.600
140 d.34	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>		
		161.6	m <sup>2</sup>	161.600	
				RAZEM	161.600
141 d.34	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszaj.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		161.600	m <sup>2</sup>	161.600	
				RAZEM	161.600
142 d.34	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		161.600	m <sup>2</sup>	161.600	
				RAZEM	161.600
143 d.34	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m <sup>2</sup>		
		161.600	m <sup>2</sup>	161.600	
				RAZEM	161.600
144 d.34	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		176	m	176.000	
				RAZEM	176.000
145	KNR 2-31 d.34 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		7.04	m <sup>3</sup>	7.040	
				RAZEM	7.040
146	KNR 2-31 d.34 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		176	m	176.000	
				RAZEM	176.000
147	d.34 kalk. własna	Uzupełnienie pasa zieleni po wymianie krawężników	m		
		176	m	176.000	
				RAZEM	176.000
<b>35</b>		<b>Wywóz gruzu oraz transport wewnętrzny</b>			
148	KNR 2-31 d.35 1509-05	Transp.wewn.materiałów sztuczowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		82.24	t	82.240	
				RAZEM	82.240
149	KNR 4-01 d.35 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		41.12	m <sup>3</sup>	41.120	
				RAZEM	41.120
150	KNR 4-01 d.35 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		41.12	m <sup>3</sup>	41.120	
				RAZEM	41.120
<b>36</b>		<b>Prace zabezpieczające i wykończeniowe</b>			
151	d.36 kalk. własna	Zabezpieczenie terenu prac w trakcie ich prowadzenia	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>37</b>		<b>Roboty rozbiórkowe nr 10</b>			
152	KNR-W 5-10 d.37 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
153	KNR 2-31 d.37 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
154	KNR 2-31 d.37 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
155	KNR 2-31 d.37 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>38</b>		<b>Prace budowlane</b>			
156	KNR 2-31 d.38 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
157	KNR 2-31 d.38 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
158	KNR 2-31 d.38 0115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszaj.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
159	KNR 2-31 d.38 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
160	KNR 2-31 d.38 0313-01	Nawierzchnia z masy naprawczej wieloskładnikowej REP 0/3 i 0?5	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
161	KNR 2-31 d.38 0313-02	Nawierzchnia z masy naprawczej wieloskładnikowej REP 0/3 i 0?5	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
162	KNR 2-31 d.38 0314-01	Nawierzchnia z masy naprawczej wieloskładnikowej REP 0/3 i 0?5	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>39</b>		<b>Wywóz gruzu oraz transport wewnętrzny</b>			
163 d.39	KNR 2-31 1509-05	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 8.0	t t	8.000	
				RAZEM	8.000
164 d.39	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 4.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
165 d.39	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - Krotność = 14 4.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>40</b>		<b>Prace zabezpieczające i wykończeniowe</b>			
166 d.40	kalk. własna	Zabezpieczenie terenu prac w trakcie ich prowadzenia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000