

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01		m	15.000	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- (DESTRUKT DO DYSPOZYCJI INWESTORA)	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-02		m <sup>2</sup>	2210.000	
		6.5*340			
				<b>RAZEM</b>	<b>2210.000</b>
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (ODWÓZ DESTRUKTU W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA)	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05		m <sup>3</sup>	88.400	
		Krotność = 5			
		6.5*340*0.04			
				<b>RAZEM</b>	<b>88.400</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-04		m	686.500	
		2*340+6.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>686.500</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-02		m <sup>3</sup>	61.740	
		0.09*686			
				<b>RAZEM</b>	<b>61.740</b>
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04		m <sup>3</sup>	102.900	
	1103-05		m <sup>3</sup>		
		61.74+41.16			
				<b>RAZEM</b>	<b>102.900</b>
<b>2 OBRAMOWANIE I NAWIERZCHNIA ULICY</b>					
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-06		m	686.000	
		686			
				<b>RAZEM</b>	<b>686.000</b>
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04		m <sup>3</sup>	61.740	
		686*0.09			
				<b>RAZEM</b>	<b>61.740</b>
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-04		m	686.000	
		686			
				<b>RAZEM</b>	<b>686.000</b>
10	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
d.2	1004-06		m <sup>2</sup>	2210.000	
		6.5*340			
				<b>RAZEM</b>	<b>2210.000</b>
11	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.2	1004-07		m <sup>2</sup>	2210.000	
		6.5*340			
				<b>RAZEM</b>	<b>2210.000</b>
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC 16W	m <sup>2</sup>		
d.2	0310-01		m <sup>2</sup>	2237.200	
		6.58*340			
				<b>RAZEM</b>	<b>2237.200</b>
13	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
d.2	1004-06		m <sup>2</sup>	2210.000	
		6.5*340			
				<b>RAZEM</b>	<b>2210.000</b>
14	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.2	1004-07		m <sup>2</sup>	2210.000	
		6.5*340			
				<b>RAZEM</b>	<b>2210.000</b>
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC 11S	m <sup>2</sup>		
d.2	0310-05		m <sup>2</sup>	2237.200	
		6.58*340			
				<b>RAZEM</b>	<b>2237.200</b>
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.2	0310-06		m <sup>2</sup>	2237.200	
		6.58*340			
				<b>RAZEM</b>	<b>2237.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
18	KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>3 UTWARDZENIE POBOCZA</b>					
19	KNR 2-31 d.3 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		295*1.6	m <sup>2</sup>	472.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.000</b>
20	KNR 2-31 d.3 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4			
		686	m <sup>2</sup>	686.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>686.000</b>
21	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		295	m	295.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.000</b>
22	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		295*0.07	m <sup>3</sup>	20.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.650</b>
23	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
24	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		1.6*295	m <sup>2</sup>	472.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.000</b>
25	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1.6*295	m <sup>2</sup>	472.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.000</b>
26	KNR 2-31 d.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1.6*295	m <sup>2</sup>	472.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.000</b>
27	KNR 2-31 d.3 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		1.6*295	m <sup>2</sup>	472.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.000</b>
28	KNR 2-31 d.3 0511-03 analogia	Nawierzchnie z betonowych płyt ażurowych o wym. 60x40cm i grubość 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1.6*295	m <sup>2</sup>	472.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.000</b>
<b>4 UTWARDZENIE POBOCZA BETONEM ASFALTOWYM</b>					
29	KNR 2-31 d.4 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki sześciokątnej (trylinki) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		0.3*30	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
30	KNR 2-31 d.4 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		0.5*340	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
31	KNR 2-31 d.4 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4			
		0.5*340	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
32	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		0.5*340	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.4 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 0.5*340	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
34	KNR 2-31 d.4 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 9 0.5*340	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
<b>5 ROZEBRANIE I ODTWORZENIE ZJAZDÓW</b>					
<b>5.1 Odtworzenie zjazdu z kostki brukowej</b>					
35	KNR 2-31 d.5. 0807-03 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	KNR 2-31 d.5. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5.2 Rozebranie i odtworzenie zjazdów z masy mineralno asfaltowej</b>					
37	KNR 2-31 d.5. 0801-07 2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
		20+20+17.5+46.2+17.50	m <sup>2</sup>	121.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.200</b>
38	KNR 2-31 d.5. 0310-05 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		20+20+17.5+46.2+17.50+19.25+17.5+18.2	m <sup>2</sup>	176.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.150</b>
39	KNR 2-31 d.5. 0310-06 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		20+20+17.5+46.2+17.50+19.25+17.50+18.20	m <sup>2</sup>	176.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.150</b>
40	KNR 4-04 d.5. 1103-04 2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		(20+20+17.5+46.2+17.50+19.25+17.50+18.20)*0.04+3.45	m <sup>3</sup>	10.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.496</b>
41	KNR 2-31 d.5. 0813-03 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18+12	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
42	KNR 2-31 d.5. 0812-02 2	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m <sup>3</sup>		
		(18+12)*0.07	m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
43	KNR 2-31 d.5. 0401-04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
44	KNR 2-31 d.5. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		30*0.07	m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
45	KNR 2-31 d.5. 0403-01 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
46	KNR 2-31 d.5. 0407-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6 ODTWORZENIE CHODNIKA</b>					
47	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.6	0101-01				
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
48	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m <sup>2</sup>		
d.6	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
		72	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
49	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m <sup>2</sup>		
d.6	0101-02	gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
		Krotność = 2			
		72	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
50	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz-	m <sup>2</sup>		
d.6	0114-05	czeniu 15 cm			
		72	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
51	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za-	m <sup>2</sup>		
d.6	0114-07	gęszczeniu 8 cm			
		72	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
52	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1	m <sup>2</sup>		
d.6	0114-08	cm grubości po zagęszczeniu			
		Krotność = 2			
		72	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
53	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wy-	m		
d.6	0407-03	pelnieniem spoin piaskiem			
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
54	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.6	0511-02	cementowo-piaskowej			
		72	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
55	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m <sup>3</sup>		
d.6	1103-04	wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km			
	1103-05				
		21.6	m <sup>3</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>

inż. Maciej Nowak  
INSPEKTOR  
DS. BRANŻY DROGOWEJ