

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>						
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>						
1	kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra-	km	3.07		
d.1.1.	D.01.01.01	sa dróg w terenie równinnym z obsługą geodezyjną i inwe-				
1		ntaryzacja powykonawczą				
<b>1.2 Roboty rozbiórkowe</b>						
2	KNNR 1 0102-	Mechaniczne karczowanie krzaków w pasie drogowym.	ha	0.80		
d.1.1.	03 D.01.02.01.					
2						
3	KNNR 1 0508-	Wycięcie płatów darniny z transportem na odległość do	m <sup>2</sup>	579.00		
d.1.1.	01 D.06.01.01.	0.5 km.				
2						
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m	22.00		
d.1.1.	0101-01	na gł. do 5 cm - rozbiórka przepustów				
2	D.01.02.04.					
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	22.00		
d.1.1.	0104-03	z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km				
2	D.01.02.04					
6	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z brukowca z wywo-	m <sup>2</sup>	22.00		
d.1.1.	0105-02	zem rumoszu na odl. do 1 km				
2	D.01.02.04.					
7	KNR 2-31 0816-	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60	m	27.00		
d.1.1.	03 D.01.02.04.	cm				
2						
8	KNR 2-31 0816-	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m <sup>3</sup>	8.23		
d.1.1.	04 D.01.02.04.					
2						
9	KNR 2-31 1507-	Wywóz rur betonowych fi 60 cm z rozbiórki.	t	11.48		
d.1.1.	03 D.01.02.04					
2						
10	KNR 2-31 1508-	Wywóz rur betonowych fi 60 cm z rozbiórki dodatek do 5	t	11.48		
d.1.1.	02 D.01.02.04	km				
2		Krotność = 5				
11	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym	m <sup>3</sup>	4.40		
d.1.1.	05 D.01.02.04	załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każ-				
2		dy nast.rozp. 1 km do 5 km				
		Krotność = 4				
12	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średni-	szt.	2.00		
d.1.1.	03 D.01.02.01.	cy 26-35 cm				
2						
13	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średni-	szt.	24.00		
d.1.1.	07 D.01.02.01.	cy 66-95 cm				
2						
14	KNNR 1 0107-	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	97.03		
d.1.1.	01 D.01.02.01.					
2						
15	KNNR 1 0107-	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłu-	mp	97.03		
d.1.1.	04 D.01.02.01.	życ				
2		Krotność = 3				
16	KNNR 1 0107-	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	253.60		
d.1.1.	02 D.01.02.01.					
2						
17	KNNR 1 0107-	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	253.60		
d.1.1.	03 D.01.02.01.					
2						
18	KNNR 1 0107-	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu kar-	mp	507.20		
d.1.1.	05 D.01.02.01.	piny, gałęzi				
2		Krotność = 3				
<b>1.3 Roboty rozbiórkowe -likwidacja przełomów</b>						
19	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m	11.00		
d.1.1.	0101-02	na gł. 5 cm				
3	D.01.02.04.	Krotność = 4				
20	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	1397.00		
d.1.1.	0104-03	z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km				
3	D.01.02.04					
21	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z brukowca z wywo-	m <sup>2</sup>	1397.00		
d.1.1.	0105-02	zem rumoszu na odl. do 1 km				
3	D.01.02.04.					
22	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym	m <sup>3</sup>	293.37		
d.1.1.	05 D.01.02.04	załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każ-				
3		dy nast.rozp. 1 km do 5 km				
		Krotność = 4				
<b>2 CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b>						
<b>2.1 Roboty ziemne</b>						
23	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.tyż-	m <sup>3</sup>	4150.86		
d.2.1.	04 D.06.04.01.	ki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowy-				
1		ładowniczymi na odległość do 1 km - wykonanie rowów, wbu-				
		dowanie w miejscach poszerzeń korony.				

LP.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	KNR 2-01 0214- d.2.02 D.06.04.01 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV do 5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>	3440.85		
<b>2.2 Przepusty drogowe</b>						
25	KNR 2-01 0206- d.2.04 D.03.01.03a. 2	Wykonanie wykopów pod przepusty.	m <sup>3</sup>	120.00		
26	KNR 2-33 0601- d.2.02 D.03.01.03a. 2	Przepusty drogowe PEHD z rur o śr. 80 cm	m	24.00		
27	KNR 2-01 0230- d.2.01 D.03.01.03a. 2	Zасыpywanie wykopów w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	96.00		
28	KNR 2-01 0214- d.2.02 D.03.01.03a. 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV do 5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>	24.00		
<b>2.3 Poszerzenie jezdni</b>						
29	KNR 6 0102- d.2.03 D.04.01.01 3	Koryta gł. 50 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni do projektowanej szerokości korony 6,00 m z wbudowaniem urobku na pobocza i poszerzeniem nasypu wraz z zagęszczeniem Krotność = 1.67	m <sup>2</sup>	3055.60		
30	KNR 4-04 1103- d.2.04 D.04.01.01 3	Załadowanie ziemi z koryta za samochody samowyładowcze i transport na odległość 1,0 km.	m <sup>3</sup>	1527.80		
31	KNR 4-04 1103- d.2.05 D.04.01.01 3	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	1527.80		
32	KNR 6 0104- d.2.03 D.04.02.01. 3	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm. Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	3055.60		
33	KNR 6 0109- d.2.02 D.04.05.01 3	Wzmocnienie podłoża betonem o grubości warstwy 15 cm o Rm = 2,5 MPa na poszerzeniu jezdni.	m <sup>2</sup>	3055.60		
34	KNR 6 0113- d.2.02 D.04.04.02 3	Podbudowa pomocnicza z mieszanki 0/32 z kruszyw łamanych gr. 20 cm pod poszerzenie jezdni	m <sup>2</sup>	3055.60		
<b>2.4 Odtworzenie konstrukcji po przełamach i wymianie przepustów</b>						
35	KNR 6 0102- d.2.03 D.04.01.01 4	Koryta gł. 50 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni do projektowanej szerokości korony 6,00 m z wbudowaniem urobku na pobocza i poszerzeniem nasypu wraz z zagęszczeniem Krotność = 1.67	m <sup>2</sup>	1397.00		
36	KNR 4-04 1103- d.2.04 D.04.01.01 4	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km.	m <sup>3</sup>	698.50		
37	KNR 4-04 1103- d.2.05 D.04.01.01 4	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km do 5 km. Krotność = 4	m <sup>3</sup>	698.50		
38	KNR 6 0104- d.2.03 D.04.02.01. 4	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm na poszerzeniu jezdni Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	1454.60		
39	KNR 6 0109- d.2.02 D.04.05.01 4	Wzmocnienie podłoża betonem wykonanym w betoniarni grubości warstwy 15 cm o Rm = 2,5 MPa na poszerzeniu jezdni.	m <sup>2</sup>	1454.60		
40	KNR 6 0113- d.2.02 D.04.04.02 4	Podbudowa pomocnicza z mieszanki 0/32 z kruszyw łamanych gr. 20 cm pod poszerzenie jezdni	m <sup>2</sup>	1454.60		
<b>2.5 Zatoki autobusowe</b>						
41	KNR 2-31 0402- d.2.04 D.08.01.01b. 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/10	m <sup>3</sup>	11.70		
42	KNR 2-31 0403- d.2.03 D.08.01.01b. 5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	180.00		
43	KNR 2-31 0402- d.2.04 D.08.01.01b. 5	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C8/10	m <sup>3</sup>	9.25		
44	KNR 6 0404- d.2.05 D.08.03.01. 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	185.00		
45	KNR 6 0104- d.2.03 D.04.02.01. 5	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm pod perony	m <sup>2</sup>	263.25		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46	KNNR 6 0502-d.2.02 D.05.03.23a.	Perony z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	263.25		
5						
47	KNNR 6 0109-d.2.02 D.04.05.01.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z betonu o Rm=1,5 MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	342.00		
5						
48	KNNR 6 0109-d.2.02 D.04.05.01.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z betonu o Rm=2,5 MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	342.00		
5						
49	KNNR 6 0113-d.2.02 D.04.04.02.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/32 gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	342.00		
5						
<b>2.6 Parking przy cmentarzu</b>						
50	KNR 2-31 0402-d.2.04 D.08.01.01b.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/10	m <sup>3</sup>	25.48		
6						
51	KNR 2-31 0403-d.2.03 D.08.01.01b.	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	392.00		
6						
52	KNR 2-31 0402-d.2.04 D.08.01.01b.	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C8/10	m <sup>3</sup>	53.00		
6						
53	KNNR 6 0404-d.2.05 D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	206.00		
6						
54	KNNR 6 0104-d.2.03 D.04.02.01.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm pod chodniki	m <sup>2</sup>	325.00		
6						
55	KNNR 6 0502-d.2.02 D.05.03.23a.	Nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	325.00		
6						
56	KNNR 6 0104-d.2.03 D.04.02.01.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm pod miejsca postojowe Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	840.00		
6						
57	KNNR 6 0109-d.2.02 D.04.05.01	Wzmocnienie podłoża betonem wykonanym w betoniarence grubości warstwy 15 cm o Rm = 2,5 MPa pod miejsca postojowe.	m <sup>2</sup>	840.00		
6						
58	KNNR 6 0113-d.2.02 D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki 0/32 z kruszyw łamanymi gr. 20 cm pod miejsca postojowe	m <sup>2</sup>	840.00		
6						
59	KNNR 6 0502-d.2.03 D.05.03.23.	Nawierzchni miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	840.00		
6						
<b>2.7 Zjazdy. publiczne, gospodarcze i indywidualne</b>						
<b>2.7. Publiczne</b>						
<b>1</b>						
60	KNR 2-31 0101-d.2.01 D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV głębok. 20cm	m <sup>2</sup>	330.00		
7.1						
61	KNR 2-31 0101-d.2.02 D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do 40 cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>	330.00		
7.1						
62	KNR 2-31 0605-d.2.07 D.06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm.	m	51.00		
7.1						
63	KNNR 6 0104-d.2.03 D.04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - zjazdy gospodarcze i indywidualne	m <sup>2</sup>	330.00		
7.1						
64	KNNR 6 0109-d.2.02 D.04.05.01	Wzmocnienie podłoża betonem wykonanym w betoniarence grubości warstwy 15 cm o Rm = 2,5 MPa	m <sup>2</sup>	330.00		
7.1						
65	KNR 2-31 0114-d.2.05 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/32 - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	330.00		
7.1						
<b>2.7. Indywidualne</b>						
<b>2</b>						
66	KNR 2-31 0101-d.2.01 D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV głębok. 20cm	m <sup>2</sup>	239.20		
7.2						
67	KNR 2-31 0101-d.2.02 D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do 30 cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>	239.20		
7.2						
68	KNR 2-31 0605-d.2.06 D.06.02.01a.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m	35.00		
7.2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69	KNNR 6 0104-d.2.03 D.04.02.01. 7.2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm.	m <sup>2</sup>	239.20		
70	KNNR 6 0109-d.2.02 D.04.05.01. 7.2	Wzmocnienie podłoża betonem wykonanym w betoniarnie grubości warstwy 15 cm o Rm = 2,5 MPa.	m <sup>2</sup>	239.20		
71	KNR 2-31 0114-d.2.05 D.04.04.02 7.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/32 - o grub.po zagęszcz. 15 cm.	m <sup>2</sup>	239.20		
<b>2.7.Gospodarcze</b>						
<b>3</b>						
72	KNR 2-31 0101-d.2.01 D.04.01.01 7.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jazd w gruncie kat.I-IV głębok. 20cm	m <sup>2</sup>	2555.20		
73	KNR 2-31 0101-d.2.02 D.04.01.01. 7.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do 30 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	2555.20		
74	KNR 2-31 0605-d.2.06 D.06.02.01a. 7.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m	708.00		
75	KNNR 6 0104-d.2.03 D.04.02.01. 7.3	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm - zjazdy gospodarcze i indywidualne Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	2555.20		
76	KNNR 6 0202-d.2.08 D.05.01.03. 7.3	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 16 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m <sup>2</sup>	2555.20		
<b>2.8Nawierzchnie: zatoki, zjazdy, jezdnie</b>						
77	KNR AT-03 d.2.0102-02 8D.05.03.11.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	1310.50		
78	KNR 4-01 0108-d.2.12 D.05.03.11 8	Wywiezienie destruktu samochodami samowładawczymi - za każdy nast. 1 km do 5 km . Krotność = 4	m <sup>3</sup>	54.42		
79	KNR AT-03 d.2.0202-01 8D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego 0/32 zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4004.84		
80	KNR AT-03 d.2.0202-02 8D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16849.40		
81	KNNR 6 0308-d.2.03 D.05.03.05b 8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca na zjazdach i zatokach)	m <sup>2</sup>	1026.42		
82	KNNR 6 0108-d.2.02 D.05.03.05b 8	Wyrównanie istniejącej podbudowy bitumicznej mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową 0/16 mechaniczne - jezdnie	m <sup>2</sup>	2930.93		
83	KNR AT-03 d.2.0202-02 8D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczej i wiążącej bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19749.22		
84	KNNR 6 0309-d.2.02 D.05.03.05a 8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	18993.80		
85	KNNR 6 0309-d.2.02 D.05.03.05a 8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	669.20		
86	KNNR 6 0204-d.2.05 D.04.04.02 8	Nawierzchnie z kruszywa łamanego - warstwa górna o gr. 10 cm szerokości 1,0 m - umocnienie poboczy	m <sup>2</sup>	5775.50		
<b>2.9Roboty wykończeniowe</b>						
87	KNNR 1 0505-d.2.01 D.06.01.01 9	Darniowanie wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami.	m <sup>2</sup>	579.00		
88	KNNR 1 0509-d.2.01 D.06.01.01 9	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów przebudowywanych pod drogą.	m <sup>2</sup>	24.00		
<b>3CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych</b>						
<b>3.1Oznakowanie pionowe</b>						
89	KNNR 6 0702-d.3.08 D.07.02.01 1	Pionowe znaki drogowie - zdjęcie znaków lub drogowskich	szt.	33.00		
90	KNNR 6 0702-d.3.01 D.07.02.01 1	Pionowe znaki drogowie - słupki z rur stalowych osadzonych w fundamencie z bet. C12/15	szt.	30.00		
91	KNNR 6 0702-d.3.05 D.07.02.01 1	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	34.00		
<b>3.2Oznakowanie poziome</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92 2	KNNR 6 0705- d.3.01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową.	m <sup>2</sup>	37.76		

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
VAT [V]			
od (Σ(R, M, S)) RAZEM			
		OGÓŁEM	

Słownie: