



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, zwiększenie grubości warstwy do 18cm Krotność = 1,5 poz.4C+poz.4E	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45,00	
				RAZEM	45,00
9	KNR AT-03 d.3 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - po- spółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - dla grubości warstwy 15cm: Krotność = 0,75 poz.4A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	810,00	
				RAZEM	810,00
10	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie 0- 31,5 (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, dla warstwy grubości 22cm Krotność = 1,4667 poz.4A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	810,00	
				RAZEM	810,00
11	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 8 cm, dla warstwy grubości 6cm Krotność = 0,75 wg rys.CAD: 2367*(6,22/6,0) A (obliczenia pomocnicze)  minus przedmiar ul. Rawskiej km 727,13 do 1015,08 poz.3B*6,22 B (obliczenia pomocnicze)  poz.A-poz.B	m <sup>2</sup>		
				2 453,79	
				=====	
				2 453,79	
				1 791,05	
				=====	
				1 791,05	
			m <sup>2</sup>	662,74	
				RAZEM	662,74
4		<b>Nawierzchnia asfaltowa</b>			
12	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych  wg rys.CAD: 2367*(6,22/6,0) A (obliczenia pomocnicze)  minus przedmiar ul. Rawskiej km 727,13 do 1015,08 poz.3B*6,22 B (obliczenia pomocnicze)  poz.A-poz.B	m <sup>2</sup>		
				2 453,79	
				=====	
				2 453,79	
				1 791,05	
				=====	
				1 791,05	
			m <sup>2</sup>	662,74	
				RAZEM	662,74
13	KNR 2-31 d.4 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm, beton asf. AC11W KR1,KR2, zmniejszenie do gr 3cm Krotność = 0,75 wg rys.CAD: 2367*(6,12/6,0) A (obliczenia pomocnicze)  minus przedmiar ul. Rawskiej km 727,13 do 1015,08 poz.3B*6,12 B (obliczenia pomocnicze)  poz.A-poz.B	m <sup>2</sup>		
				2 414,34	
				=====	
				2 414,34	
				1 762,25	
				=====	
				1 762,25	
			m <sup>2</sup>	652,09	
				RAZEM	652,09
14	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warst- wa ścieralna z betonu asfaltowego KR1,KR2, AC-8S, - grubość po za- gęszcz. 3 cm wg rys.CAD: 2367 A (obliczenia pomocnicze)  minus przedmiar ul. Rawskiej km 727,13 do 1015,08 poz.3B*6,0 B (obliczenia pomocnicze)  poz.A-poz.B	m <sup>2</sup>		
				2 367,00	
				=====	
				2 367,00	
				1 727,70	
				=====	
				1 727,70	
			m <sup>2</sup>	639,30	
				RAZEM	639,30
5		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
15	KNR 2-31 d.5 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II, pod krawężniki: 339	m		
			m	339,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	339,00
16	KNR 2-31 d.5 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II pod obrzeża: 292	m		
			m	292,00	
				RAZEM	292,00
17	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki i obrzeża  dł. krawężnika: 339 A (obliczenia pomocnicze)  dł. obrzeży: 292 B (obliczenia pomocnicze)  poz.B*0,03+poz.A*0,08	m <sup>3</sup>	339,00 ===== 339,00  292,00 ===== 292,00 <b>35,88</b>	
			m <sup>3</sup>		
				RAZEM	35,88
18	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.17A	m		
			m	339,00	
				RAZEM	339,00
19	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8(25x8) cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.17B	m		
			m	292,00	
				RAZEM	292,00
<b>6</b>		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej</b>			
20	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4cm nawierzchnia jezdni: poz.4A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	810,00	
				RAZEM	810,00
<b>7</b>		<b>Chodniki</b>			
21	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4cm nawierzchnia chodników bez zjazdów: poz.4B+poz.4D nawierzchnia zjazdów: poz.4C+poz.4E	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	321,00	
			m <sup>2</sup>	45,00	
				RAZEM	366,00
<b>8</b>		<b>Pobocza</b>			
22	KNR 2-31 d.8 1402-05 analogia	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm  ul. Rawska wg CAD +10%: 666*1,1 A (obliczenia pomocnicze)  minus przedmiar ul. Rawskiej km 727,13 do 1015,08 poz.3B*2*1,1 B (obliczenia pomocnicze)  poz.A-poz.B	m <sup>2</sup>	732,60 ===== 732,60  633,49 ===== 633,49 <b>99,11</b>	
			m <sup>2</sup>		
				RAZEM	99,11
23	KNNR 6 d.8 1301-04	Naprawy dróg gruntowych - uzupełnienie pobocza kruszywem łamany 0-31,5mm (tłuczniem kamiennym) stabilizowanym mechanicznie 666*0,1 A (suma częściowa)  minus przedmiar ul. Rawskiej km 727,13 do 1015,08 poz.3B*2*1,0*0,1 B (suma częściowa)  poz.A-poz.B	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	66,60	
			m <sup>3</sup>	<b>66,60</b>	
			m <sup>3</sup>	57,59	
			m <sup>3</sup>	<b>57,59</b>	
			m <sup>3</sup>	<b>9,01</b>	
				RAZEM	133,20
<b>9</b>		<b>Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>			
24	KNR 2-28 d.9 0506-03 z.sz. 3.4. 9906-1	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm, Sn>=8  17	m		
			m	17,00	
				RAZEM	17,00
25	KNR 2-18 d.9 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem żeliwnym D400 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
27 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
28 d.9	wycena indywidualna	Przestawienie studzienki osadnikowej z wpustem na odl. ok 1,0m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		ul. Rawska na długości poboczy na szerokość 1,0m: 665	m <sup>2</sup>	665,00	
				RAZEM	665,00
<b>10</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
30 d.10	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
31 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
<b>11</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			
32 d.11	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		48,3	m <sup>2</sup>	48,30	
				RAZEM	48,30
<b>12</b>		<b>Inwentaryzacja</b>			
33 d.12	Wycena indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjnz powykonawcza.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>PRZEBUDOWA ULICY RAWSKIEJ I ORZECHOWEJ W NOWYM MIEŚCIE NAD PILICĄ</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0119-d.1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,23		
2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	92,00		
3	KNR 2-31 1401-d.1 06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m <sup>2</sup>	681,92		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
4	KNR 2-01 0206-d.2 01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyla-dowczymi na odległość 3 km	m <sup>3</sup>	571,66		
5	KNR 2-31 0103-d.2 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1 176,00		
Razem dział: Roboty ziemne						
<b>3</b>		<b>Podbudowa</b>				
6	KNR 2-31 0104-d.3 07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	366,00		
7	KNR 2-31 0109-d.3 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, zmniejszenie grubości warstwy do 8cm Krotność = 0,6667	m <sup>2</sup>	321,00		
8	KNR 2-31 0109-d.3 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, zwiększenie grubości warstwy do 18cm Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	45,00		
9	KNR AT-03 d.3 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - dla grubości warstwy 15cm: Krotność = 0,75	m <sup>2</sup>	810,00		
10	KNR 2-31 0114-d.3 05	Podbudowa z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, dla warstwy grubości 22cm Krotność = 1,4667	m <sup>2</sup>	810,00		
11	KNR 2-31 0114-d.3 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, dla warstwy grubości 6cm Krotność = 0,75	m <sup>2</sup>	662,74		
Razem dział: Podbudowa						
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia asfaltowa</b>				
12	KNR 6 1005-d.4 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	662,74		
13	KNR 2-31 0311-d.4 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm, beton asf. AC11W KR1,KR2, zmniejszenie do gr 3cm Krotność = 0,75	m <sup>2</sup>	652,09		
14	KNR 2-31 0310-d.4 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wo-wo-żwirowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego KR1,KR2, AC-8S, - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	639,30		
Razem dział: Nawierzchnia asfaltowa						
<b>5</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
15	KNR 2-31 0401-d.5 05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II,	m	339,00		
16	KNR 2-31 0401-d.5 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	292,00		
17	KNR 2-31 0402-d.5 03	Ława pod krawężniki i obrzeża	m <sup>3</sup>	35,88		
18	KNR 2-31 0403-d.5 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	339,00		
19	KNR 2-31 0407-d.5 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8(25x8) cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	292,00		
Razem dział: Krawężniki i obrzeża						
<b>6</b>		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej</b>				
20	KNR 2-31 0511-d.6 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4cm	m <sup>2</sup>	810,00		
Razem dział: Nawierzchnia z kostki brukowej						
<b>7</b>		<b>Chodniki</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21	KNR 2-31 0511- d.7 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4cm	m <sup>2</sup>	366,00		
Razem dział: Chodniki						
8		<b>Pobocza</b>				
22	KNR 2-31 1402- d.8 05 analogia	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	99,11		
23	KNR 6 1301- d.8 04	Naprawy dróg gruntowych - uzupełnienie pobocza kru- szewem łamanym 0-31,5mm (tłucznem kamiennym) stabi- lizowanym mechanicznie	m <sup>3</sup>	133,20		
Razem dział: Pobocza						
9		<b>Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>				
24	KNR 2-28 0506- d.9 03 z.sz.3.4. 9906-1	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm, Sn>=8	m	17,00		
25	KNR 2-18 0625- d.9 02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem żeliwnym D400	szt.	2,00		
26	KNR 2-31 1406- d.9 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	15,00		
27	KNR 2-31 1406- d.9 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągo- wych i gazowych	szt.	5,00		
28	d.9 wycena indywi- dualna	Przestawienie studzienki osadnikowej z wpustem na odl. ok 1,0m	kpl.	1,00		
29	KNR 2-01 0510- d.9 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humu- su 5 cm	m <sup>2</sup>	665,00		
Razem dział: Roboty wykończeniowe i towarzyszące						
10		<b>Oznakowanie pionowe</b>				
30	KNR 2-31 0702- d.10 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	8,00		
31	KNR 2-31 0703- d.10 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	8,00		
Razem dział: Oznakowanie pionowe						
11		<b>Oznakowanie poziome</b>				
32	KNR 2-31 0706- d.11 05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>	48,30		
Razem dział: Oznakowanie poziome						
12		<b>Inwentaryzacja</b>				
33	Wycena indywi- d.12 dualna	Inwentaryzacja geodezyjnz powykonawcza.	szt.	1,00		
Razem dział: Inwentaryzacja						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: