

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równym	km		
d.1.	0111-01				
1					
	Armii Krajowej od km 0+000,00 do km 1+094,60	1,09460	km	1,09	
	Sasina od km 0+048,00 do km 0+142,57	0,14257-0,048	km	0,09	
				RAZEM	1,18
2	KNR 2-21	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
d.1.	0105-01				
1		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
3	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków z usunięciem pozostałości po karczunku.	ha		
d.1.	0102-01				
1					
	inwentaryzacja zieleni	500/10000 <działak 117>	ha	0,05	
	wyznaczenie skrajni	200*2,5/10000	ha	0,05	
				RAZEM	0,10
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.	0101-01				
1					
	inwentaryzacja zieleni	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.	0101-03				
1					
	inwentaryzacja zieleni	7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
6	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.	0101-04				
1					
	inwentaryzacja zieleni	9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
7	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1.	0101-05				
1					
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
8	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1.	0101-06				
1					
	inwentaryzacja zieleni	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0107-01				
1					
		poz.4*PoleKołaD(0,1)*1	mp	0,01	
		poz.5*PoleKołaD(0,3)*3	mp	1,48	
		poz.6*PoleKołaD(0,4)*4	mp	4,52	
		poz.7*PoleKołaD(0,5)*5	mp	5,89	
		poz.8*PoleKołaD(0,6)*6	mp	3,39	
				RAZEM	15,29
10	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0107-02				
1					
		poz.9*0,5	mp	7,65	
				RAZEM	7,65
11	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km do 5 km	mp		
d.1.	0107-04				
1					
		Krotność = 3			
		poz.9	mp	15,29	
				RAZEM	15,29
12	KNNR 1	Usunięcie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
d.1.	0110-01				
1					
		poz.10	mp	7,65	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,65
13 d.1. 1	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, ponad 2 km do 5 km. Krotność = 3 poz.12	mp mp	7,65	
				RAZEM	7,65
1.2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
14 d.1. 2	KNNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1740-151	m m	1589,00	
				RAZEM	1589,00
15 d.1. 2	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.14*0,065	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	103,29	
				RAZEM	103,29
16 d.1. 2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 1750-143	m m	1607,00	
				RAZEM	1607,00
17 d.1. 2	KNNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej star. prawa 780 star. lewa 260	m m m	780,00 260,00	
				RAZEM	1040,00
18 d.1. 2	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z kostki brukowej bet. o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3395-314	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3081,00	
				RAZEM	3081,00
19 d.1. 2	KNNR 6 0805-07	Rozebranie zjazdów i zatok postojowych z kostki bruk. bet. o gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z przekazaniem materiałów właścicielom. 1890-42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1848,00	
				RAZEM	1848,00
20 d.1. 2	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem "Trylinki". 31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,00	
				RAZEM	31,00
21 d.1. 2	KNNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km na odcinkach wymienianej nawierzchni. A.K. od km 0+677,00 do km 0+807,60 ul. Sasina 1240 ul. Kobyłkowska 123+(1750-699) 211	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1240,00 1174,00 211,00	
				RAZEM	2625,00
22 d.1. 2	KNNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
23 d.1. 2	KNNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km A.K. od km 0+677,00 do km 0+677,00 oraz od km 0+807,60 do km 0+845,44 - tabela frezowania 221,96/0,04 ul. Okopowa 60 ul. Szpitalna 47 ul. Krótka 83 ul. Parkowa 55 ul. Średnia 66 wlot od strony wiaduktu 144	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5549,00 60,00 47,00 83,00 55,00 66,00 144,00	
				RAZEM	6004,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1. 2	KNNR 6 0801-02 jezdnia zjazdu i zato- ki postojowe	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie  poz.21 poz.19+poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2625,00 1879,00	
				RAZEM	4504,00
25 d.1. 2	KNR 4-04 1103-03 krawężnik ława obrzeża ściek koryt- kowy kostka bru- kowa gr. 6 cm kostka bru- kowa gr. 8 cm Trylinka kruszywo cokoły beto- nowe	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych  poz.14*0,15*0,3 poz.15 poz.16*0,08*0,3 poz.17*0,15*0,3  poz.18*0,06  poz.19*0,08  poz.20*0,15 poz.24*0,15 poz.30+poz.36+poz.37+poz.44+poz.47+poz.50+poz.52+poz.54+poz.59+poz.61	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  71,51 103,29 38,57 46,80  184,86  147,84  4,65 675,60 80,58	
				RAZEM	1353,70
26 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyłado- waniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km  poz.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1353,70	
				RAZEM	1353,70
27 d.1. 2	KNR 4-04 1103-05 destrukt	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyłado- waniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczę- ty 1 km do 5 km. Krotność = 4 poz.25 poz.21*0,07+poz.23*0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1353,70 423,91	
				RAZEM	1777,61
28 d.1. 2	KNR 4-04 0601-01 analiza indy- widualna	Rozbiórka budynku murowanego parterowego z bloczków betonowych o po- wierzchni rzutu 32 m2 z więźbą dachową wraz z utylizacją materiału uzyskane- go z rozbiórki i uzupełnieniem wykopu powstałego po rozbiórce.  32*3,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  96,00	
				RAZEM	96,00
1.3 1.3. 1		<b>Rozebranie ogrodzeń działka 115</b>			
29 d.1. 3.1	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.  27*2	m  m	  54,00	
				RAZEM	54,00
30 d.1. 3.1	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń wraz z cokołem.  27*0,25*1,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,10	
				RAZEM	8,10
1.3. 2		<b>działka 119</b>			
31 d.1. 3.2	KNR 2-25 0312-04	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.  5*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,00	
				RAZEM	20,00
32 d.1. 3.2	KNR 4-04 0602-01	Rozebranie słupków murowanych ogrodzenia wraz z cokołem z ponownym wy- korzystaniem.  3*0,4*0,4*1,7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,82	
				RAZEM	0,82
33 d.1. 3.2	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.  34-5,0*2	m  m	  24,00	
				RAZEM	24,00
34 d.1. 3.2	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.  34*0,25*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,80	
				RAZEM	6,80



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3.3</b>		<b>działka 120</b>			
35 d.1. 0312-04 3.3	KNR 2-25	Demontaż bramy wjazdowej z ponownym wykorzystaniem.	m <sup>2</sup>		
		4*2,0*2	m <sup>2</sup>	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
36 d.1. 0602-01 3.3	KNR 4-04	Rozebranie ogrodzenia murowanego z kamienia wraz z okapnikami i demontażem przęseł do ponownego wykorzystania.	m <sup>3</sup>		
		(32-4,0*2-3*1,5)*0,5*2,5	m <sup>3</sup>	24,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,38</b>
37 d.1. 0302-02 3.3	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m <sup>3</sup>		
		32*0,50*0,8	m <sup>3</sup>	12,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,80</b>
<b>1.3.4</b>		<b>działka 121</b>			
38 d.1. 0602-01 3.4	KNR 4-04	Rozebranie słupków murowanych ogrodzenia wraz z cokołem z ponownym wykorzystaniem.	m <sup>3</sup>		
		9*0,4*0,4*1,7+30*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	5,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,15</b>
39 d.1. 0312-04 3.4	KNR 2-25	Demontaż bramy wjazdowej z ponownym wykorzystaniem.	m <sup>2</sup>		
		(4,0+3,50)*2,0	m <sup>2</sup>	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
40 d.1. 0312-03 3.4	KNR 2-25	Demontaż przęseł z ponownym wykorzystaniem.	m <sup>2</sup>		
		(30-4-3,5)*2,0	m <sup>2</sup>	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
41 d.1. 0302-02 3.4	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m <sup>3</sup>		
		30*0,3*0,8	m <sup>3</sup>	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
<b>1.3.5</b>		<b>działka 122</b>			
42 d.1. 0312-04 3.5	KNR 2-25	Demontaż bramy wjazdowej z ponownym wykorzystaniem.	m <sup>2</sup>		
		(4,0+5,0)*2,0	m <sup>2</sup>	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
43 d.1. 0312-03 3.5	KNR 2-25	Demontaż przęseł i słupków z ponownym wykorzystaniem.	m <sup>2</sup>		
		(31-4-5)*2,0	m <sup>2</sup>	44,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
44 d.1. 0302-02 3.5	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m <sup>3</sup>		
		31*0,25*1,2	m <sup>3</sup>	9,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,30</b>
<b>1.3.6</b>		<b>działka 123</b>			
45 d.1. 0312-04 3.6	KNR 2-25	Demontaż bramy wjazdowej z ponownym wykorzystaniem.	m <sup>2</sup>		
		5*2,0	m <sup>2</sup>	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
46 d.1. 0312-03 3.6	KNR 2-25	Demontaż przęseł i słupków z ponownym wykorzystaniem.	m <sup>2</sup>		
		(40-5)*2,0	m <sup>2</sup>	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
47 d.1. 0302-02 3.6	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m <sup>3</sup>		
		40*0,25*1,2	m <sup>3</sup>	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>1.3.7</b>		<b>działka 105</b>			
48 d.1. 0602-01 3.7	KNR 4-04	Rozebranie słupków murowanych ogrodzenia wraz z cokołem z ponownym wykorzystaniem.	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*0,5*0,4*1,7+7*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	1,31	
				RAZEM	1,31
49 d.1. 3.7	KNR 2-25 0312-03	Demontaż przęseł z ponownym wykorzystaniem.	m <sup>2</sup>		
		(7)*2,0	m <sup>2</sup>	14,00	
				RAZEM	14,00
50 d.1. 3.7	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m <sup>3</sup>		
		7*0,25*0,8	m <sup>3</sup>	1,40	
				RAZEM	1,40
1.3. 8		<b>działka 103</b>			
51 d.1. 3.8	KNR 4-04 0602-01	Rozebranie ogrodzenia murowanego z kamienia wraz z okapnikami i demontażem przęseł do ponownego wykorzystania.	m <sup>3</sup>		
		(9-4)*0,5*2,5	m <sup>3</sup>	6,25	
				RAZEM	6,25
52 d.1. 3.8	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m <sup>3</sup>		
		9*0,25*0,8	m <sup>3</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
1.3. 9		<b>działka 127</b>			
53 d.1. 3.9	KNR 2-25 0312-03	Demontaż przęseł i słupków z ponownym wykorzystaniem.	m <sup>2</sup>		
		10*2,0	m <sup>2</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
54 d.1. 3.9	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m <sup>3</sup>		
		10*0,25*0,8	m <sup>3</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3. 10		<b>działka 139/2</b>			
55 d.1. 3.10	KNR 2-25 0312-04	Demontaż bramy wjazdowej z ponownym wykorzystaniem.	m <sup>2</sup>		
		6*2,0*2	m <sup>2</sup>	24,00	
				RAZEM	24,00
56 d.1. 3.10	KNR 4-04 0602-01	Rozebranie słupków murowanych ogrodzenia wraz z cokołem z ponownym wykorzystaniem.	m <sup>3</sup>		
		2*0,5*0,4*1,7	m <sup>3</sup>	0,68	
				RAZEM	0,68
57 d.1. 3.10	KNR 2-25 0312-03	Demontaż przęseł i słupków z ponownym wykorzystaniem.	m <sup>2</sup>		
		(27-6)*2,0	m <sup>2</sup>	42,00	
				RAZEM	42,00
58 d.1. 3.10	KNR 2-25 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie z ponownym wykorzystaniem.	m <sup>2</sup>		
		(27-6)*2,0	m <sup>2</sup>	42,00	
				RAZEM	42,00
59 d.1. 3.10	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m <sup>3</sup>		
		27*0,25*0,8	m <sup>3</sup>	5,40	
				RAZEM	5,40
1.3. 11		<b>działka 23/3</b>			
60 d.1. 3.11	KNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.	m		
		17*2	m	34,00	
				RAZEM	34,00
61 d.1. 3.11	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m <sup>3</sup>		
		17*0,25*0,8	m <sup>3</sup>	3,40	
				RAZEM	3,40
1.4		<b>Roboty ziemne</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni i chodników.	m <sup>3</sup>		
	tabela robót ziemnych - A.K.	2562,20	m <sup>3</sup>	2562,20	
	tabela robót ziemnych - Sasina	367,73	m <sup>3</sup>	367,73	
				RAZEM	2929,93
63 d.1. 4	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów.	m <sup>2</sup>		
		790-78	m <sup>2</sup>	712,00	
				RAZEM	712,00
64 d.1. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy - załadowanie ziemi z koryta.	m <sup>3</sup>		
		poz.63*0,2	m <sup>3</sup>	142,40	
				RAZEM	142,40
65 d.1. 4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km.	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	142,40	
		poz.64		RAZEM	142,40
66 d.1. 4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m <sup>2</sup>		
	wymiana nawierzchni beton asfaltowy	2962	m <sup>2</sup>	2962,00	
		800*5,0+330*5,0	m <sup>2</sup>	5650,00	
				RAZEM	8612,00
67 d.1. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę.	m <sup>3</sup>		
	tabela robót ziemnych - A.K.	164,41	m <sup>3</sup>	164,41	
	tabela robót ziemnych - Sasina	32,35	m <sup>3</sup>	32,35	
				RAZEM	196,76
2	45233120-6	<b>Roboty w zakresie budowy dróg</b>			
2.1		<b>Jezdnia, rondo i zjazdy z betonu asfaltowego</b>			
68 d.2. 1	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	rondo	550	m	550,00	
				RAZEM	550,00
69 d.2. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm.	m		
	jezdnia	(2450-210)-550	m	1690,00	
				RAZEM	1690,00
70 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki ze ściekiem przykrawężnikowym betonowa z oporem z betonu C12/15.	m <sup>3</sup>		
	ściek 3 rzędy	(1390-115)*0,1634	m <sup>3</sup>	208,34	
				RAZEM	208,34
71 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15.	m <sup>3</sup>		
		(2450-1390-115)*0,0825	m <sup>3</sup>	77,96	
				RAZEM	77,96
72 d.2. 1	KNNR 6 0104-03	Warstwy mrozoochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
	wymiana konstrukcji odsadzeki w miejscu wymiany nawierzchni	2962-710	m <sup>2</sup>	2252,00	
	pierścieni na jazdowy	600*0,3	m <sup>2</sup>	180,00	
		97	m <sup>2</sup>	97,00	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wyspa centralna	104	m <sup>2</sup>	104,00	
	zabrukowania na poszerzeniach	11	m <sup>2</sup>	11,00	
	azyli na przejściach dla pieszych na rondzie	37+30+100<prawoskręt>+3	m <sup>2</sup>	170,00	
	pas dzielący ul. Sasina wraz z azyłami	314-130	m <sup>2</sup>	184,00	
	azył rondo w Kobylce	41	m <sup>2</sup>	41,00	
				RAZEM	3039,00
73 d.2. 1	KNNR 6 0109-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m <sup>2</sup>		
	wymiana konstrukcji	2962-710	m <sup>2</sup>	2252,00	
	odsadzki w miejscu wymiany nawierzchni	600*0,3	m <sup>2</sup>	180,00	
	pierścień na jazdowy	97	m <sup>2</sup>	97,00	
	zabrukowania na poszerzeniach	11	m <sup>2</sup>	11,00	
	pas dzielący ul. Sasina wraz z azyłem przy ul. Kobylkowskiej	267-130	m <sup>2</sup>	137,00	
				RAZEM	2677,00
74 d.2. 1	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm .	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	2677,00	
				RAZEM	2677,00
75 d.2. 1	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm .	m <sup>2</sup>		
		poz.72-73	m <sup>2</sup>	362,00	
				RAZEM	362,00
76 d.2. 1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m <sup>2</sup>		
	wymiana konstrukcji	2962-710	m <sup>2</sup>	2252,00	
				RAZEM	2252,00
77 d.2. 1	KNNR 6 0110-02	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.76	m <sup>2</sup>	2252,00	
				RAZEM	2252,00
78 d.2. 1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>		
		poz.76	m <sup>2</sup>	2252,00	
				RAZEM	2252,00
79 d.2. 1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		poz.76	m <sup>2</sup>	2252,00	
				RAZEM	2252,00
80 d.2. 1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimnowarstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>		
	wymiana konstrukcji	poz.76	m <sup>2</sup>	2252,00	
				RAZEM	2252,00
81 d.2. 1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		(9295-710-130)-(1390-115)*0,3<ściek przykrawężnikowy>	m <sup>2</sup>	8072,50	
				RAZEM	8072,50

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2. 1	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
	1	97	m <sup>2</sup>	97,00	
	1	11	m <sup>2</sup>	11,00	
	1	267-108	m <sup>2</sup>	159,00	
				RAZEM	267,00
83 d.2. 1	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
	1	104	m <sup>2</sup>	104,00	
	1	37+30+100<prawoskręt>+3	m <sup>2</sup>	170,00	
	1	314-23	m <sup>2</sup>	291,00	
	1	41	m <sup>2</sup>	41,00	
				RAZEM	606,00
84 d.2. 1	KNNR 6 0607-04	Ścieki uliczne płaskie z kostki bruk bet o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy na płask.	m		
	1	1390-115	m	1275,00	
				RAZEM	1275,00
85 d.2. 1	KNNR 6 0607-07	Ścieki uliczne - dodatek za dalszy 1 na płask kostka bruk. bet o gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3 cm.	m		
	1	poz.84	m	1275,00	
				RAZEM	1275,00
2.2		Ścieżka rowerowa			
86 d.2. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
	2	1940-114	m	1826,00	
				RAZEM	1826,00
87 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15.	m <sup>3</sup>		
	2	poz.86*0,0356	m <sup>3</sup>	65,01	
				RAZEM	65,01
88 d.2. 2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
	2	1975-57*2,0	m <sup>2</sup>	1861,00	
				RAZEM	1861,00
89 d.2. 2	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm .	m <sup>2</sup>		
	2	poz.88	m <sup>2</sup>	1861,00	
				RAZEM	1861,00
90 d.2. 2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m <sup>2</sup>		
	2	poz.88	m <sup>2</sup>	1861,00	
				RAZEM	1861,00
91 d.2. 2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
	2	10*2,0*2	m <sup>2</sup>	40,00	
				RAZEM	40,00
92 d.2. 2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
	2	poz.88	m <sup>2</sup>	1861,00	
				RAZEM	1861,00
2.3		Chodniki			



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR 2-31 d.2. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obramowanie chodników i zjazdów.  3315-poz.86	m  m	  1489,00	  1489,00
				RAZEM	1489,00
94	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15.  poz.93*0,0356	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53,01	  53,01
				RAZEM	53,01
95	KNNR 6 d.2. 0104-03 3	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  3960-442	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3518,00	  3518,00
				RAZEM	3518,00
96	KNNR 6 d.2. 0113-01 3	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm .  poz.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3518,00	  3518,00
				RAZEM	3518,00
97	KNNR 6 d.2. 0502-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3518,00	  3518,00
				RAZEM	3518,00
98	KNNR 6 d.2. 0302-04 3	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm.  70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,00	  70,00
				RAZEM	70,00
2.4		<b>Konstrukcja zjazdów</b>			
99	KNNR 6 d.2. 0104-03 4 bez ścieżki rowerowej	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm  805-63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  742,00	  742,00
				RAZEM	742,00
100	KNNR 6 d.2. 0109-03 4 zjazdy Orlen	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.  65+10,0*2,0*2<ścieżka rowerowa>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105,00	  105,00
				RAZEM	105,00
101	KNNR 6 d.2. 0109-02 4	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.  (poz.99-65-63)+124,0*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  862,00	  862,00
				RAZEM	862,00
102	KNNR 6 d.2. 0113-03 4 zjazdy Orlen	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm.  65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65,00	  65,00
				RAZEM	65,00
103	KNNR 6 d.2. 0113-02 4	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm.  805-63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  742,00	  742,00
				RAZEM	742,00
104	KNNR 6 d.2. 0113-04 4	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 7 cm pogłębienie na zjazdach.  124,0*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  248,00	  248,00
				RAZEM	248,00
105	KNNR 6 d.2. 0113-05 4 zjazdy Orlen	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 12 cm pogłębienie na zjazdach.  10,0*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,00	  40,00
				RAZEM	40,00
106	KNNR 6 d.2. 0502-03 4	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  742,00	  742,00
				RAZEM	742,00
2.5		<b>Zatoki autobusowe</b>			
107	KNNR 6 d.2. 0104-03 5	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  460-78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  382,00	  382,00
				RAZEM	382,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNNR 6 d.2. 0109-02 5	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. poz.107	$m^2$ $m^2$	 382,00	
				RAZEM	382,00
109	KNNR 6 d.2. 0113-02 5	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm . poz.107	$m^2$ $m^2$	 382,00	
				RAZEM	382,00
110	KNNR 6 d.2. 0109-03 5	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z betonu C35/45. poz.107	$m^2$ $m^2$	 382,00	
				RAZEM	382,00
111	KNNR 6 d.2. 0302-02 5	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.107	$m^2$ $m^2$	 382,00	
				RAZEM	382,00
2.6		<b>Zatoki postojowe</b>			
112	KNNR 6 d.2. 0104-03 6	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 70	$m^2$ $m^2$	 70,00	
				RAZEM	70,00
113	KNNR 6 d.2. 0109-02 6	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. poz.112	$m^2$ $m^2$	 70,00	
				RAZEM	70,00
114	KNNR 6 d.2. 0113-02 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm . poz.112	$m^2$ $m^2$	 70,00	
				RAZEM	70,00
115	KNNR 6 d.2. 0502-03 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.112	$m^2$ $m^2$	 70,00	
				RAZEM	70,00
2.7		<b>Odtworzenie ogrodzeń</b>			
2.7.1		<b>działka 115</b>			
116	KNR 2-02 d.2. 1801-02 7.1	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków. 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
117	KNNR 2 d.2. 1603-03 7.1	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały). 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
2.7.2		<b>działka 119</b>			
118	KNR 2-02 d.2. 1807-01 7.2	Słupy o wysokości 1,8 m ceglane 51x51 cm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
119	KNR 2-02 d.2. 1801-02 7.2	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków. 29	m m	 29,00	
				RAZEM	29,00
120	KNNR 2 d.2. 1603-03 7.2	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały). 29-5,0*2	m m	 19,00	
				RAZEM	19,00
121	KNR 2-25 d.2. 0312-01 7.2	Osadzenie bram. 5,0*2,0*2	$m^2$ $m^2$	 20,00	
				RAZEM	20,00
2.7.3		<b>działka 120</b>			



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.2. 7.3	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
123 d.2. 7.3	KNR 2-02 1806-03	Ogrodzenia murowane wysokości 2,5 m z kamienia na gotowym fundamencie nowe materiały.	m		
		(30-4-1,5*3)	m	21,50	
				RAZEM	21,50
124 d.2. 7.3	KNNR 2 1604-07	Osadzenie przęsł.	m <sup>2</sup>		
		(3*1,5)*2,0	m <sup>2</sup>	9,00	
				RAZEM	9,00
125 d.2. 7.3	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy.	m <sup>2</sup>		
		4*2,0	m <sup>2</sup>	8,00	
				RAZEM	8,00
<b>2.7. 4</b>		<b>działka 121</b>			
126 d.2. 7.4	KNR 2-02 1801-01	Cokoły ceglane 0,25x0,25 m z fundamentami 0,25x0,8 m z nowych materiałów.	m		
		29	m	29,00	
				RAZEM	29,00
127 d.2. 7.4	KNR 2-02 1807-01	Słupy o wysokości 1,8 m ceglane 51x51 cm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
128 d.2. 7.4	KNNR 2 1604-07	Osadzenie przęsł.	m <sup>2</sup>		
		(29-4-3,5)*2,0	m <sup>2</sup>	43,00	
				RAZEM	43,00
129 d.2. 7.4	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy.	m <sup>2</sup>		
		(4+3,5)*2,0	m <sup>2</sup>	15,00	
				RAZEM	15,00
130 d.2. 7.4	KNR 2-02 1806-01	Ogrodzenia murowane wysokości 2,4 m z cegły pełne grubości 1 ceg. bez-przęsłowe na fundamencie betonowym 0.25x1 m z cokołem 0.25x0.3 m	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>2.7. 5</b>		<b>działka 122</b>			
131 d.2. 7.5	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
132 d.2. 7.5	KNNR 2 1604-07	Osadzenie przęsł.	m <sup>2</sup>		
		(30-4-5)*2,0	m <sup>2</sup>	42,00	
				RAZEM	42,00
133 d.2. 7.5	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy.	m <sup>2</sup>		
		(4+5)*2,0	m <sup>2</sup>	18,00	
				RAZEM	18,00
<b>2.7. 6</b>		<b>działka 123</b>			
134 d.2. 7.6	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
135 d.2. 7.6	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy.	m <sup>2</sup>		
		5*2,0	m <sup>2</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
136 d.2. 7.6	KNNR 2 1604-07	Osadzenie przęsł.	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(40-5)*2,0	m <sup>2</sup>	70,00	
				RAZEM	70,00
<b>2.7. 7</b>		<b>działka 105</b>			
137 d.2. 7.7	KNR 2-02 1801-01	Cokoły ceglane 0,25x0,25 m z fundamentami 0,25x0,8 m z nowych materiałów.	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
138 d.2. 7.7	KNR 2-02 1807-01	Słupy o wysokości 1,8 m ceglane 51x51 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
139 d.2. 7.7	KNNR 2 1604-07	Osadzenie przęsł.	m <sup>2</sup>		
		(6)*2,0	m <sup>2</sup>	12,00	
				RAZEM	12,00
<b>2.7. 8</b>		<b>działka 103</b>			
140 d.2. 7.8	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m..	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
141 d.2. 7.8	KNR 2-02 1806-01	Ogrodzenia murowane wysokości 2,4 m z cegły pełne grubości 1 ceg. bez-przęsłowe na fundamencie betonowym 0.25x1 m.	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
<b>2.7. 9</b>		<b>działka 127</b>			
142 d.2. 7.9	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
143 d.2. 7.9	KNNR 2 1604-07	Osadzenie przęsł.	m <sup>2</sup>		
		7*2,0	m <sup>2</sup>	14,00	
				RAZEM	14,00
<b>2.7. 10</b>		<b>działka 139/2</b>			
144 d.2. 7.10	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
145 d.2. 7.10	KNR 2-02 1807-01	Słupy o wysokości 1,8 m ceglane 51x51 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
146 d.2. 7.10	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bram.	m <sup>2</sup>		
		6*2,0	m <sup>2</sup>	12,00	
				RAZEM	12,00
147 d.2. 7.10	KNNR 2 1604-07	Osadzenie przęsł.	m <sup>2</sup>		
		(23-6)*2,0	m <sup>2</sup>	34,00	
				RAZEM	34,00
148 d.2. 7.10	KNR 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - odtworzenie.	m <sup>2</sup>		
		(23-6)*2,0	m <sup>2</sup>	34,00	
				RAZEM	34,00
<b>2.7. 11</b>		<b>działka 23/3</b>			
149 d.2. 7.11	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNNR 2	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały).	m		
d.2.	1603-03				
7.11		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
3		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
151	KNR 2-25	Ustawienie nowych wiat przystankowych.	szt.		
d.3	0101-01				
	wycena indywidualna				
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
152	KNR 2-25	Przestawienie ist. kiosku.	szt.		
d.3	0101-01				
	wycena indywidualna				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
153	KNR 2-25	Przestawienie kapliczki.	szt.		
d.3	0101-01				
	wycena indywidualna				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
154	KNNR 1	Plantowanie zielenców.	m <sup>2</sup>		
d.3	0503-05				
		230	m <sup>2</sup>	230,00	
				RAZEM	230,00
155	KNNR 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.3	0507-01				
		poz.154	m <sup>2</sup>	230,00	
				RAZEM	230,00
156	KNNR 1	Humusowanie z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu do 10 cm.	m <sup>2</sup>		
d.3	0507-02				
		Krotność = 5			
		poz.154	m <sup>2</sup>	230,00	
				RAZEM	230,00
157	KNR 2-21	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.3	0301-05				
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
158	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z zaprawą rowów do połowy głębokości	szt.		
d.3	0331-07				
		80	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
159	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3	1406-04				
		45+20	szt.	65,00	
				RAZEM	65,00
160	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
d.3	1406-03				
		53	szt.	53,00	
				RAZEM	53,00
161	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.3	1406-05				
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
4	45233290-8	<b>Instalowanie znaków drogowych</b>			
4.1		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
162	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
d.4.	0702-08				
1	PSOR	15-4	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
163	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/16.	szt.		
d.4.	0702-01				
1	PSOR	74-7	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00
164	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
d.4.	0702-05				
1	PSOR	91-13	szt.	78,00	
				RAZEM	78,00
165	KNNR 6	Słupki blokujące U12c.	szt.		
d.4.	0702-01				
1		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.4. 1	KNR AT-04 0210-03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) na- jezdniowe osadzone w gniazdach Life Lite 101	szt.		
		40-21	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
4.2		<b>Oznakowanie poziome</b>			
167 d.4. 2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie grubowarstwowo.	m <sup>2</sup>		
	PSOR	1090-61	m <sup>2</sup>	1029,00	
				RAZEM	1029,00