

PRZEDMIAR

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 d.1.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1,10450	km	1,10	
		0,0625	km	0,06	
				RAZEM	1,16
2	KNNR 1 d.1.1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNNR 1 d.1.1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4	KNNR 1 d.1.1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5	KNNR 1 d.1.1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		poz.2*PoleKołaD(0,3)*3	mp	0,42	
		poz.3*PoleKołaD(0,4)*4	mp	1,51	
		poz.4*PoleKołaD(0,6)*6	mp	5,09	
				RAZEM	7,02
6	KNNR 1 d.1.1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		poz.2*PoleKołaD(0,3)*3*0,5	mp	0,21	
		poz.3*PoleKołaD(0,4)*4*0,5	mp	0,75	
		poz.4*PoleKołaD(0,6)*6*0,5	mp	2,54	
				RAZEM	3,50
7	KNNR 1 d.1.1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km do 5 km	mp		
		Krotność = 3	mp	7,02	
		poz.5			
				RAZEM	7,02
8	KNNR 1 d.1.1 0110-01	Usunięcie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
		poz.6	mp	3,50	
				RAZEM	3,50
9	KNNR 1 d.1.1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, ponad 2 km do 5 km.	mp		
		Krotność = 3	mp	3,50	
		poz.8			
				RAZEM	3,50
10	KNNR 2-31 d.1.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1040+105+65+255+580	m	2045,00	
		jezdnia	m	106,00	
		jezdnia	m		
		teren PKP	m	460,10	
		wykaz			
		zjazdów			
				RAZEM	2611,10
11	KNNR 2-31 d.1.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		poz.10*0,065	m ³	169,72	
				RAZEM	169,72
12	KNNR 6 d.1.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1040+105+240+45	m	1430,00	
		chodnik	m	93,00	
		chodnik			
		teren PKP			
				RAZEM	1523,00
13	KNNR 6 d.1.1 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2300+220+550-300	m ²	2770,00	
		chodnik	m ²	181,00	
		chodnik			
		teren PKP			
				RAZEM	2951,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNNR 6 0805-08 chodnik	Rozebranie chodników z kostki brukowej bet. o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 130	m ²		
			m ²	130,00	
				RAZEM	130,00
15 d.1.1	KNNR 6 0805-07 wykaz zjazdów	Rozebranie zjazdów z kostki bruk. bet. o gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z przekazaniem materiałów właścicielom. 278,20	m ²		
			m ²	278,20	
				RAZEM	278,20
16 d.1.1	KNNR 6 0802-04 wykaz zjazdów	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 807,85	m ²		
			m ²	807,85	
				RAZEM	807,85
17 d.1.1	KNR AT- 03 0102- 03/04 jezdnia jezdnia teren PKP	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja 7685+150 575	m ²		
			m ²	7835,00	
			m ²	575,00	
				RAZEM	8410,00
18 d.1.1	KNR AT- 03 0105- 02 wykaz zjazdów	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km poz.17 poz.16	m ²		
			m ² m ²	8410,00 807,85	
				RAZEM	9217,85
19 d.1.1	KNR 4-04 1103-03 krawężnik ława obrzeża płytki chodniko- we beton as- faltowy	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowładowczych poz.10*0,15*0,3 poz.11 poz.12*0,08*0,3 poz.13*0,07 poz.16*0,04	m ³		
			m ³	117,50	
			m ³	169,72	
			m ³	36,55	
			m ³	206,57	
				m ³	32,31
				RAZEM	562,65
20 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km poz.19	m ³		
			m ³	562,65	
				RAZEM	562,65
21 d.1.1	KNR 4-04 1103-05 destruk beton	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km. Krotność = 4 poz.19 poz.17*0,08 poz.18*0,2	m ³		
			m ³	562,65	
			m ³	672,80	
			m ³	1843,57	
				RAZEM	3079,02
1.2		Rozebranie ogrodzeń			
22 d.1.2	KNNR 6 0808-03 działka nr 152/1	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami i ponownym wykorzystaniem. 33	m		
			m	33,00	
				RAZEM	33,00
23 d.1.2	KNR 2-25 0312-04 działka nr 152/1	Demontaż bramy wjazdowej z ponownym wykorzystaniem. 4*1,7	m ²		
			m ²	6,80	
				RAZEM	6,80
24 d.1.2	KNR 4-04 0302-02 działka nr 152/1	Rozebranie fundamentów ogrodzeń. 33*0,25*0,8	m ³		
			m ³	6,60	
				RAZEM	6,60
25 d.1.2	KNR 2-25 0312-04 działka nr 151/2	Demontaż bramy wjazdowej z ponownym wykorzystaniem. 4*2,0	m ²		
			m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
26 d.1.2	KNR 2-25 0312-03 działka nr 151/2	Demontaż przęseł i słupków z ponownym wykorzystaniem. 18*2,0	m ²		
			m ²	36,00	
				RAZEM	36,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-04 d.1.2 0602-01 działka nr 151/2	Rozebranie cokołu. 18*0,4*0,4	m ³ m ³	2,88	
				RAZEM	2,88
28	KNR 4-04 d.1.2 0302-02 działka nr 151/2	Rozebranie fundamentów ogrodzeń. 23*0,25*0,8	m ³ m ³	4,60	
				RAZEM	4,60
29	KNR 2-25 d.1.2 0312-03 działka nr 14	Demontaż pręseł i słupków z ponownym wykorzystaniem. 64*2,0	m ² m ²	128,00	
				RAZEM	128,00
30	KNR 4-04 d.1.2 0602-01 działka nr 14	Rozebranie cokołu. 64*0,4*0,4	m ³ m ³	10,24	
				RAZEM	10,24
31	KNR 4-04 d.1.2 0302-02 działka nr 14	Rozebranie fundamentów ogrodzeń. 64*0,25*0,8	m ³ m ³	12,80	
				RAZEM	12,80
32	KNR 4-04 d.1.2 1103-03 cokoły i funda- menty	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samo- chodów samowładowczych poz.27+poz.28+poz.30+poz.31	m ³ m ³	30,52	
				RAZEM	30,52
33	KNR 4-04 d.1.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu sa- mocho- dem samowładowczym na odległość 1 km poz.32	m ³ m ³	30,52	
				RAZEM	30,52
34	KNR 4-04 d.1.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu sa- mocho- dem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km. Krotność = 4 poz.32	m ³ m ³	30,52	
				RAZEM	30,52
1.3		Roboty ziemne			
35	KNNR 1 d.1.3 0202-07 tabela ro- bót ziem- nych	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 samowładowczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni i chodników. 2224,06	m ³ m ³	2224,06	
				RAZEM	2224,06
36	KNNR 6 d.1.3 0101-02 jezdnia teren PKP	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI. 570	m ² m ²	570,00	
				RAZEM	570,00
37	KNNR 6 d.1.3 0101-03 wykaz zjazdów	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjaz- dów. 1559,61	m ² m ²	1559,61	
				RAZEM	1559,61
38	KNNR 1 d.1.3 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 samowładowczymi poza teren budowy - załadowanie ziemi z koryta. poz.36*0,2+poz.37*0,3	m ³ m ³	581,88	
				RAZEM	581,88
39	KNNR 1 d.1.3 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km. Krotność = 4 poz.35+poz.38	m ³ m ³	2805,94	
				RAZEM	2805,94
40	KNNR 6 d.1.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 8130+4680	m ² m ²	12810,00	
				RAZEM	12810,00
41	KNNR 1 d.1.3 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę.	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	tabela ro- bót ziem- nych teren PKP	71,84	m ³	71,84	
		45,00	m ³	45,00	
				RAZEM	116,84
2	45233120	Roboty w zakresie budowy dróg			
	-6				
2.1		Jezdnie			
42	KNR 2-31 d.2.1 0403-03 jezdnie jezdnie teren PKP	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm. 2750-270<zjazdy publiczne> 110	m m m	2480,00 110,00	
				RAZEM	2590,00
43	KNR 2-31 d.2.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.42*0,065	m ³ m ³	168,35	
				RAZEM	168,35
44	KNNR 6 d.2.1 0109-02 jezdnie jezdnie teren PKP	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarńi. 7560 600	m ² m ² m ²	7560,00 600,00	
				RAZEM	8160,00
45	KNNR 6 d.2.1 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm . poz.44	m ² m ²	8160,00	
				RAZEM	8160,00
46	KNNR 6 d.2.1 0113-01 wyspa dzieląca	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm . 62	m ² m ²	62,00	
				RAZEM	62,00
47	KNR AT- d.2.1 03 0202- 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej I; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 poz.44	m ² m ²	8160,00	
				RAZEM	8160,00
48	KNR AT- d.2.1 04 0104- 03	Ułożenie warstwy siatki syntetycznej o szerokości 1,0 m przyklejonej lepiszczem asfaltowym na połączeniu nawierzchni. 6,5*4	m ² m ²	26,00	
				RAZEM	26,00
49	KNNR 6 d.2.1 0110-02	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm poz.44	m ² m ²	8160,00	
				RAZEM	8160,00
50	KNR AT- d.2.1 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.44	m ² m ²	8160,00	
				RAZEM	8160,00
51	KNNR 6 d.2.1 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) poz.44	m ² m ²	8160,00	
				RAZEM	8160,00
52	KNR AT- d.2.1 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimnowarstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.44	m ² m ²	8160,00	
				RAZEM	8160,00
53	KNNR 6 d.2.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) poz.44	m ² m ²	8160,00	
				RAZEM	8160,00
54	KNNR 6 d.2.1 0502-02 wyspa dzieląca	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.46	m ² m ²	62,00	
				RAZEM	62,00
2.2		Chodniki			
55	KNR 2-31 d.2.2 0407-05 obrzeża teren PKP	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2680-199,85<zjazdy> 190	m m m	2480,15 190,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2670,15
56 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.55*0,0356	m ³ m ³	95,06	
				RAZEM	95,06
57 d.2.2	KNNR 6 0113-01 teren PKP działak nr 63	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm . 4740 200 60	m ² m ² m ²	4740,00 200,00 60,00	
				RAZEM	5000,00
58 d.2.2	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżfazowej kolor czerwony o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.57	m ² m ²	5000,00	
				RAZEM	5000,00
59 d.2.2	KNNR 6 1104-06 posesja nr 25 posesja nr 10	Regulacja wysokościowa kostki brukowej prze posesjach. 75 65	m ² m ² m ²	75,00 65,00	
				RAZEM	140,00
2.3		Zjazdy			
60 d.2.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm. 270<zjazdy publiczne>	m m	270,00	
				RAZEM	270,00
61 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.60*0,065	m ³ m ³	17,55	
				RAZEM	17,55
62 d.2.3	KNR 2-31 0407-05 wykaz zjazdów	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 469,85-270<zjazdy publiczne>	m m	199,85	
				RAZEM	199,85
63 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.62*0,0356	m ³ m ³	7,11	
				RAZEM	7,11
64 d.2.3	KNNR 6 0109-02 wykaz zjazdów	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. 1559,61	m ² m ²	1559,61	
				RAZEM	1559,61
65 d.2.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm . poz.64	m ² m ²	1559,61	
				RAZEM	1559,61
66 d.2.3	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.64	m ² m ²	1559,61	
				RAZEM	1559,61
67 d.2.3	KNNR 6 1104-06	Regulacja wysokościowa kostki brukowej przy zjazdach na prywatnych posesjach wraz z regulacją bram.. 50*4*4	m ² m ²	800,00	
				RAZEM	800,00
3		Odtworzenie ogrodzeń			
68 d.3	KNNR 2 1601-02 działka nr 151/2	Cokoły betonowe 0.2x0.4m z fundamentami 0.2x0.8 m 7+10	m m	17,00	
				RAZEM	17,00
69 d.3	KNNR 2 1604-02 działka nr 151/2	Słupki z uzyskanego materiału o wys. do 1.5 m nad gotowym cokołem 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
70 d.3	KNR 2-25 0312-01 działka nr 151/2	Osadzenie bramy. 4*2,0	m ² m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
71 d.3	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie furtki.	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	działka nr 151/2	1*2,0	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
72 d.3	KNNR 2 1604-07 działka nr 151/2	Osadzenie przęseł. (7+10)*2,0	m ² m ²	 34,00	
				RAZEM	34,00
73 d.3	KNNR 2 1601-02 działka nr 152/1	Cokoły betonowe 0.2x0.3m z fundamentami 0.2x0.8 m 28	m m	 28,00	
				RAZEM	28,00
74 d.3	KNNR 2 1603-03 działka nr 152/1	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 15+12	m m	 27,00	
				RAZEM	27,00
75 d.3	KNR 2-25 0312-01 działka nr 152/1	Osadzenie bramy z furtką. 3*1,5	m ² m ²	 4,50	
				RAZEM	4,50
76 d.3	KNNR 2 1601-02 działka nr 14	Cokoły betonowe 0.2x0.4m z fundamentami 0.2x0.8 m 44	m m	 44,00	
				RAZEM	44,00
77 d.3	KNNR 2 1604-02 działka nr 14	Słupki z uzyskanego materiału o wys. do 1.5 m nad gotowym cokołem 18	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
78 d.3	KNNR 2 1604-07 działka nr 14	Osadzenie przęseł. (44)*2,0	m ² m ²	 88,00	
				RAZEM	88,00
4		Roboty wykończeniowe			
79 d.4	KNNR 1 0503-05	Plantowanie zieleńców. 450	m ² m ²	 450,00	
				RAZEM	450,00
80 d.4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. poz.79	m ² m ²	 450,00	
				RAZEM	450,00
81 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 35+43	szt. szt.	 78,00	
				RAZEM	78,00
82 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 90	szt. szt.	 90,00	
				RAZEM	90,00
83 d.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
84 d.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
5	45233290	Instalowanie znaków drogowych			
	-8				
5.1		Oznakowanie pionowe			
85 d.5.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 46	szt. szt.	 46,00	
				RAZEM	46,00
86 d.5.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/16. 46	szt. szt.	 46,00	
				RAZEM	46,00
87 d.5.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		88	szt.	88,00	
				RAZEM	88,00
5.2		Oznakowanie poziome			
88	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawężdziowe	m ²		
d.5.2	0705-02	ciągłe malowane mechanicznie grubowarstwowo.	m ²	79,56	
	P-4	79,56	m ²	10,08	
	P-7b	10,08			
				RAZEM	89,64
89	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawężdziowe	m ²		
d.5.2	0705-03	przerywane malowane mechanicznie grubowarstwowo.	m ²	25,80	
	P-1e	25,80	m ²	23,96	
	P-1b	23,96	m ²	51,00	
	P-10	51	m ²	7,80	
	P-7a	7,80	m ²	9,56	
	P-14	9,56	m ²	6,84	
	P-17	6,84			
				RAZEM	124,96
90	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przej-	m ²		
d.5.2	0705-06	ściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	26,50	
	P-10	(4,5+4+6,5+6,5+7,5+6+6+6)*0,5	m ²	7,61	
	P-13	7,61	m ²	26,98	
	P-21	(15+56)*0,38			
				RAZEM	61,09