

**PRZEDMIAR ROBÓT (ciąg dalszy)**

Poz. koszt	Oznaczenie elementów	Obliczenie ilości i jednostka miary	Ilość		
			Poszczed.	Razem	
<b>I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1.	KNNR -1 0111/01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  0,17131+0,18901=	km	0,36	
2.	KNR2-01 0109/04 Ul. Wojska Polskiego  D-01.02.01	Wycinka żywopłotu z ligustru  189,01*1,0=	ha	0,02	
<b>II.ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
3.	KNNR-6 0806/02 D 01.02.04 a)wjazdu doul. Fieldorfa. b) przejazd rowerowy przez ul. Gościńczyk c)przejazd do stacji Renault a)przejazdu przez drogę wewnętrzną PSM	Rozebranie krawężników betonowych 15 x 30 wraz z ławą betonową  6+8,5=  9*2=  6*2=  6*2=	mb  mb  mb  mb	14,5  18  12  12	
			<b>mb</b>		<b>56,5</b>
4.	KNNR - 6 0803/08 D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki wibroprasowanej gr.60mm mm wraz z podsypką cem. piask.			

**PRZEDMIAR ROBÓT (ciąg dalszy)**

Poz. koszt	Oznaczenie elementów	Obliczenie ilości i jednostka miary	Ilość		
			Poszczed.	Razem	
	a) chodniki dla wbudowania płyt przy przejściach	$4*2*0,5*6=$	m <sup>2</sup>	24	
	b) chodnik w ul. Gościńczyk od P-5 do wjazdu do Carefour	$12,5*2,5=$	m <sup>2</sup>	31,25	
	c) Woj. Pol. od przekroju P-1 do P-3	$(52,41-1,92)*2=$	m <sup>2</sup>	100,98	
	d) WP od P-4 do P-15	$(189,01-56,84)*2,0=$	m <sup>2</sup>	264,34	
	e) WP , przekładka w P-5	$7,25*6,25=$	m <sup>2</sup>	45,31	
	f) WP , przekładka w P-7	$6*2,25=$	m <sup>2</sup>	13,5	
	g) rozbiórka chodnika przy wiacie od P-8 do P-9	$7,23*2,25=$	m <sup>2</sup>	16,27	
	h) rozbiórka peronu od P-8 do P-11	$25,76*2=$	m <sup>2</sup>	51,52	
	i) przekładka chodnika w P-10	$4*7,5=$	m <sup>2</sup>	30	
	j) rozbiórka chodn. Od P-13 do P-15	$23*1,5+9*3=$	m <sup>2</sup>	61,5	
	k) Przekładka chodn. w P-13	$7*2,25=$	m <sup>2</sup>	15,75	
		Razem	m <sup>2</sup>		<b>654,42</b>



**PRZEDMIAR ROBÓT (ciąg dalszy)**

Poz. koszt	Oznaczenie elementów	Obliczenie ilości i jednostka miary	Ilość	
			Poszczed.	Razem
		<b>m<sup>3</sup></b>		<b>120,52</b>
		<b>III.ROBOTY ZIEMNE</b>		
9.	KNNR-1 0301/02 D-02.01.01 tabela robót ziemn.	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samoch. na odl. 1 km z wył.na odkładzie , gr.kat.III  684*0,5=	m <sup>3</sup>  342	
10.	KNNR-1 0201/04 D-02.01.01 tabela robót ziemn.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km , koparka 0,25 m , kat. gruntu III  684*0,5=	m <sup>3</sup>  342	
		<b>IV.KRAWĘŻNIKI</b>		
11.	KNNR-6 0403/03 D-08.01.01 jak poz. 3	Krawężniki betonowe 15x30 wtopione wibroprasowane na ławie z oporem z betonu C8/10  56,5	mb  56,5	
		<b>V.PODBUDOWA</b>		
12.	KNNR-6 0103/03  D-04.01.01 a)ul.Gościńczyk b) ul. Wojska Polskiego	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III pod warstwy konstrukcyjne ścieżki rowerowej  63,42*2,0+1,57*5*3+1,57*5*2,5+(133,4-71,96-5)*2,0+(171,31-138,52)*2,0= (52,41-1,92)*2,0+(70,55-56,84)*(2+2,5)/2+(94,63-70,55)*2,5+(108,96-94,63)*(2+2,5)/2+(189,01-108,96)*2+5*1,5+0,215*2*2+0,215*5*5=	m <sup>2</sup>  348,48  m <sup>2</sup> 398,11 m <sup>2</sup>	
13.	KNNR-6 0404/01 D-08.03.01	Obrzeża 6x20 pod ścieżkę rowerową na ławie 19x16x10( kolor szary)  63,42+1,57*5*2+1,57*5+133,4-67,9-5+171,31-138,52+52,41-1,92+70,55-56,84+108,96-94,63+189,01-134,72=	mb  313,08	<b>746,59</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT (ciąg dalszy)**

Poz. koszt	Oznaczenie elementów	Obliczenie ilości i jednostka miary	Ilość	
			Poszczed.	Razem
14.	KNNR-6 0404/01 D-08.03.01	Obrzeża 6x20 pod ścieżkę rowerową i chodnik na ławie 26x16x10( kolor szary)  133,4-71,96+171,31-138,52+52,41-1,92+182,13-56,84+1,57*2+1,57*2=  mb	276,29	
15.	KNNR-6 0113/02 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0-31,5mm) gr.22 cm pod ścieżkę rowerową  746,59  m <sup>2</sup>	746,59	
<b>VI.NAWIERZCHNIA</b>				
16.	KNNR-6 0309/03 D-05.03.05	Beton asfaltowy AC8 S , gr 5cm , warstwa ścierna , ścieżki rowerowej, KR1  746,59  m <sup>2</sup>	746,59	
<b>VII. CHODNIKI</b>				
17.	KNNR-6 0103/01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III , na całej szerokości chodników  2*0,5*1+2,5*2,5+0,215*4*4+0,5*5,5*2+(133,4-67,6)*2+4*1,5+(171,31-138,52)*2+(2,5+8,5)/2*5,5+(52,41-  m <sup>2</sup>	698,94	
18.	KNNR-6 0111/01 D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem "z betoniarki"gr. 15 cm ,Rm=2,5MPa  698,94  m <sup>2</sup>	698,94	
19.	KNNR-6 0404/01 D-08.03.01 chodniki	Ustawienie obrzeży bet.6x20 wibroprasowanych na ławie 19x16x10 <b>(kolor szary)</b>  (133,4-67,6)+4+3,5+2+1,5+1+(171,3-138,52)+5+6+2,5+7,5+(52,41-1,92)+189,01-56,84=  mb	314,24	

**PRZEDMIAR ROBÓT (ciąg dalszy)**

Poz. koszt	Oznaczenie elementów	Obliczenie ilości i jednostka miary	Ilość		
			Poszczed.	Razem	
20.	KNNR-6 0502/02  D-08.02.02	Chodniki z kostki bet.wibropras.gr.60 mm , <b>kolor bordowy</b> na podsypce grysowej gr. 4 cm z wykonaniem 24 mb płytek żółtych z wypustkami( przejścia)	698,94	m <sup>2</sup>	698,94
21.	KNNR-6 0502/02 D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej na podsypce cem. piask.( miejsca przekładek)Materiał :0 za wyjątkiem podsypki)	45,31+13,5+30+15,75=	m <sup>2</sup>	104,56
<b>VIII.ZIELEŃ</b>					
22.	KNR 2-01 0510/01+02 D-06.01.01	Ręczne rozłożenie humusu gr. 10 cm z posianiem trawy	224,48+15,73+6,14+50,7+158,75+121,47+115,88+31,69+130,32+9,87+21,17+41,64+19,02+7,43+19,3+56,23+1,53+55,85+64,47+159+15,38=	m <sup>2</sup>	1326,05
<b>IX.ROBOTY RÓŻNE DOTYCZĄCE UZBROJENIA</b>					
23.	KNNR-6 1305/01 D- 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urz.podziemnych	11	szt	11
<b>X. ORGANIZACJA RUCHU</b>					
24.	KNNR-6 0702/01 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych pionowych	14	szt	14
25.	KNNR-6 0702/04 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków nakazu , zakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	14	szt.	14

**PRZEDMIAR ROBÓT (ciąg dalszy)**

Poz. koszt	Oznaczenie elementów	Obliczenie ilości i jednostka miary	Ilość	
			Poszczed.	Razem
26.	KNNR-6 0701/03 D 07.06.02	Montaż barier zabezpieczających ruch pieszy U-11a 10,35 m	10,35	
27.	KNNR-6 0705/06 D-07.01.01	Oznakowanie poziome , linie przejść dla pieszych, znaki poprzeczne) ( oznakowanie poziome grubowarstwowe , chemoutwardzalne, o szorstkiej teksturze)		
	P-10	$(8,7+7,6)*4*2*0,5+6*3*0,5+(4+4,2+4,5)*2*0,5+5*4*0,5=$ m <sup>2</sup>	96,9	
	P-11	$(12,4+7,6)*3*0,5=$ m <sup>2</sup>	30	
				<b>126,9</b>
28.	KNNR-6 0705/07 D-07.01.01	Oznakowanie poziome , symbole( oznakowanie poziome grubowarstwowe , chemoutwardzalne, o szorstkiej teksturze)		
	P-23	$26*0,662=$ m <sup>2</sup>	17,21	
29.	KNNR-6 0702/08 D 07.01.01	Demontaż znaków wraz ze słupkiem 8 szt.	8,00	
30.	<b>Kalk. Indywid.</b>	Malowanie powierzchni betonu asfaltowego specjalną farbą drogową w kolorze czerwonym $38,43+23,62=$ m <sup>2</sup>	62,05	