

PRZEDMIAR ROBÓT

S.-JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI-DR.-17.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIERADZ- JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI - DR- 17					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	m		
d.1	0111-01	równinnym			
	analogia	140.18+227.92+(193.04+131.39)	m	692.53	
				RAZEM	692.53
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	szt		
d.1	0111-01	równinnym.(odtworzenie punktów poligonowych)			
	analogia	- ul. Jagiełły:	szt	1.00	
		1		RAZEM	1.00
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-02	zaniem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km -(zwiększono śr. gr. do 5cm)			
	analogia	Krotność = 1.25			
		- jezdnia - ul. Warneńczyka na odc. -ul. Sobieskiego+PT-4:	m ²	300.00	
		300.0		RAZEM	300.00
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadow-	m ³		
d.1	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -(zwiększono odleg-			
	analogia	łość o kolejne 4km) -transport destruktu	m ³	15.00	
		Krotność = 4		RAZEM	15.00
		0.05*300.0			
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	- jezdnia - ul. Warneńczyka na odc. włączenia PT-4:	m	25.00	
		10.8+7.2+7.0			
		- jezdnia - ul. Jagiełły na odc. włączenia KT-1:	m	21.50	
		21.5			
		- jezdnia - ul. Kr. Jadwigi na odc. włączenia KT-2, PT-3, KT-3:	m	67.00	
		20.8+24.8+21.4		RAZEM	113.50
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04				
	analogia	-na włączeniach -przesunięcia m. warstwowe, wyrównanie krawędzi:	m ²	13.28	
		0.15*(21.5+67.0)		RAZEM	13.28
7	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na pod-	m ²		
d.1	0805-06	sypce piaskowej -(różne płyty betonowe i kamienne)			
	analogia	- ul. Jagiełły:	m ²	132.25	
		2.0*8.0+(3.0+4.0)+16.5*2.5+1.0+(3.0*6.5+9.0+2.5)+(15.0+21.0)			
		- ul. Królowej Jadwigi:	m ²	62.63	
		(3.0*2.0+5.0*2.5+3.7*1.25)+0.5*6.0+1.0+13.0+(8.5+14.0)	m ²	92.82	
		(29.5+22.5)+1.0*3.0+1.5*4.0+2.7*1.6+(13.0+14.5)		RAZEM	287.70
8	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej - (rozebra-	m ²		
d.1	0803-07	nie nawierzchni z bet. kostki wibroprasowanej)			
	analogia	- ul. Jagiełły:	m ²	56.54	
		0.85*1.7+1.5+5.5*2.8+1.1*1.5+0.9*2.8+26.0+(1.25*0.8+0.8*4.1+1.25*0.75+			
		0.85*3.3)			
		- ul. Królowej Jadwigi:	m ²	1.25	
		1.25*1.0		RAZEM	57.79
9	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce	m ²		
d.1	0803-02	cementowo-piaskowej			
	analogia	- ul. Jagiełły:	m ²	3.69	
		0.9*4.1			
		- ul. Królowej Jadwigi:	m ²	154.00	
		(61.0+93)		RAZEM	157.69
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-05				
	analogia	57.79+157.69	m ²	215.48	
				RAZEM	215.48

PRZEDMIAR ROBÓT

S.-JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI-DR.-17.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 6 d.1 0802-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - ul. Jagiełły: 15.5 - ul. Królowej Jadwigi: 0.9*3.6+0.9*4.7	m ² m ² m ²	 15.50 7.47	
				RAZEM	22.97
12	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - ul. Jagiełły: 3.4+17.0+26.0+5.0+(7.0+9.0) - ul. Królowej Jadwigi: [5.0+7.0]+[(5.7+3.8)+(7.8+6.2)]	m m m	 67.40 35.50	
				RAZEM	102.90
13	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ul. Warneńczyka: (4.7+7.8+17.0) - ul. Jagiełły: (10.0+12.0) - ul. Królowej Jadwigi: [4.0+(7.0+8.0)]+[(14.2+18.8+7.0)+(15.8+15.1+5.2+3.0)+(12.8+11.6)]	m m m m	 29.50 22.00 122.50	
				RAZEM	174.00
14	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (0.1*0.2+0.15*0.25)*174.0	m ³ m ³	 10.01	
				RAZEM	10.01
15	kalk. własna	Studzienki chłonne -rozbiórka - ul. Jagiełły - studzienki chłonne w pasie ulicy: 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 4-04 d.1 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze -załadowanie gruzu,złomu 13.28*0.04+287.7*0.07+57.79*0.08+157.69*0.1+215.48*0.15+22.97*0.15+102.9*0.08*0.3+174.0*0.15*0.3+10.01+2*0.4*2.5	m ³ m ³	 99.14	
				RAZEM	99.14
17	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 99.14	m ³ m ³	 99.14	
				RAZEM	99.14
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE -USUWANIE ISTN. ZIELENI			
18	KNNR 1 d.2 0101-01 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm -(średnica 5-9cm zmniejszono nakłady o 30%, w pasie zabudowy zasypianie dołów piaskiem z dokopu) Krotność = 0.7 - ul. Warneńczyka; ul.Jagiełły: 2+(3+2)	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
19	KNNR 1 d.2 0101-01 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm (w pasie zabudowy zasypianie dołów piaskiem z dokopu) - ul. Warneńczyka; ul.Jagiełły: 1+(2+2)	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
20	KNNR 1 d.2 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. - ul. Warneńczyka; ul.Jagiełły: 0.07*(7+5)	mp mp	 0.84	
				RAZEM	0.84
21	KNNR 1 d.2 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc 0.84	mp mp	 0.84	
				RAZEM	0.84

PRZEDMIAR ROBÓT

S.-JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI-DR.-17.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNNR 1 d.2 0102-01 analogia	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni - (krzaki i krzewy ozdobne) <ul. Jagiełły > 5.0	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
23	KNNR 1 d.2 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. - ul. Warneńczyka; ul.Jagiełły: 0.05*(7+5)+0.2*5.0	mp mp	 1.60	
				RAZEM	1.60
24	KNR 2-21 d.2 0103-01 analogia	Odmładzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony do 2 m -wycięcie gałęzi drzew rosnących przy granicy pasa drogowego-gałęzie w pa- sie chodnika: < ul. Warneńczyka > 3 < ul. Kr. Jadwigi > 3	szt. szt. szt.	 3.00 3.00	
				RAZEM	6.00
25	KNR 2-21 d.2 0103-04 analogia	Odmładzanie żywopłotów twardych -podcięcie żywopłotów i pojedynczych krzewów -gałęzie w pasie chodnika: <ul. Jagiełły > 5.0	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
26	KNNR 1 d.2 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. - ul. Warneńczyka; ul.Jagiełły: 0.06*(7+5)+0.5*5.0+0.5*6+0.5*5.0	mp mp	 8.72	
				RAZEM	8.72
27	KNNR 1 d.2 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi 1.6+8.72	mp mp	 10.32	
				RAZEM	10.32
3		INNE ROBOTY - PRZEŁOŻENIE KABLA TEL.			
28	KNNR 1 d.3 0305-01 analogia	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II ręczne roboty -w zbliżeniu do kabla -odrzucenie urobku -śr. szer. wykopu -1,2m: 1.2*0.4*28.0	m ³ m ³	 13.44	
				RAZEM	13.44
29	KNNR 1 d.3 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1.2*1.0*28.0	m ³ m ³	 33.60	
				RAZEM	33.60
30	KNNR 1 d.3 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4km Krotność = 4 33.6	m ³ m ³	 33.60	
				RAZEM	33.60
31	KNNR 1 d.3 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stało- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1.0*28.0*2	m ² m ²	 56.00	
				RAZEM	56.00
32	d.3 analiza indy- widualna	Przełożenie kabli tel. w jednym wykopie 28.0	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
33	KNR 5-10 d.3 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie -(zabezpie- czenie kabli tel. rurami dwudzielnymi) 2.0	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNNR 1 d.3 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - (piasek) -zасыpanie wykopu po wyk. robót montażowych: 33.6	m ³ m ³	 33.60	
				RAZEM	33.60

PRZEDMIAR ROBÓT

S.-JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI-DR.-17.kst

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

S.-JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI-DR.-17.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 1 d.4 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi - (uzupełnienie niedoboru gruntu w pasie proj. chodników) - grunt przepuszczalny z dokopu - uzupełnienie koryta po zebraniu ziemi org. pod chodniki Warneńczyka+Jagiełły -śr. gr. 10cm: 0.1*(36.8+78.6) - uzupełnienie koryta po zebraniu ziemi org. pod chodniki kr. Jadwigi PT2÷KT2 -śr. gr. 8cm: 0.08*62.0	m ³ m ³ m ³	 11.54 4.96	
				RAZEM	16.50
40	KNNR 1 d.4 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 16.5	m ³ m ³	 16.50	
				RAZEM	16.50
41	KNNR 6 d.4 1005-05 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki - oczyszczenie nawierzchni jezdni po wykonaniu robót ziemnych -oczyszczenie istniejących jezdni bit. w trakcie i po zakończeniu robót: 350*4	m ² m ²	 1400.00	
				RAZEM	1400.00
42	KNNR 1 d.4 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką - dla rozbiórki odwodnienia -demontaż studzienek ściekowych: 2.0*4*2.5*2	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
43	KNNR 1 d.4 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - (piasek) -zasypanie wykopu po wyk. robót rozbiórkowych - dem. studzienek ściekowych: 20.0	m ³ m ³	 20.00	
				RAZEM	20.00
5		PODBUDOWA			
44	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnie - ul. Warneńczyka: 1007.3 - w pasie pod krawężnikiem: 0.3*351.7 - jezdnie - ul. Jagiełły: 1290.5 - w pasie pod krawężnikiem: 0.3*(198.1+203.6) - jezdnie - ul. Kr. Jadwigi: 1044.0+729.5 - w pasie pod krawężnikiem: 0.3*[(181.1+184.3)+(143.7+137.7)+8.0] -nawierzchnia tymczasowa z kruszywa na włączeniu KT-4: 35.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1007.30 105.51 1290.50 120.51 1773.50 196.44 35.00	
				RAZEM	4528.76
45	KNNR 6 d.5 0104-04 analogia	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm -(po-spółka gr. 50cm) Krotność = 2.5 - jezdnie - ul. Warneńczyka: 1007.3+105.51 - jezdnie - wjazd z ul. Warneńczyka w ul. Jagiełły: 70.0 - jezdnie - wjazd z ul. Warneńczyka w ul. Jadwigi: 140.0	m ² m ² m ² m ²	 1112.81 70.00 140.00	
				RAZEM	1322.81
46	KNNR 6 d.5 0109-02 analogia	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą -(stabilizacja kruszywa cementem (z betoniarni) o Rc=1,5MPa) - jezdnie - ul. Warneńczyka: 1112.81 - jezdnie - ul. Jagiełły: 1290.5+120.51 - jezdnie - ul. Kr. Jadwigi: 1773.5+196.44	m ² m ² m ² m ²	 1112.81 1411.01 1969.94	
				RAZEM	4493.76

PRZEDMIAR ROBÓT

S.-JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI-DR.-17.kst

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

S.-JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI-DR.-17.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm -(zmniejszono	m ²		
d.5	0104-01	gr. do 5cm)			
	analogia	Krotność = 0.5			
		- zjazdy indywidualne -ul. Warneńczyka :	m ²	140.30	
		151.1-10.8			
		- zjazdy indywidualne -ul. Jagiełły :	m ²	255.86	
		293.6-37.74			
		- zjazdy indywidualne -ul. Kr. Jadwigi :	m ²	447.76	
		510.7-(44.07+18.87)			
		- chodniki o wzmocnionej konstrukcji - ul. Jagiełły:	m ²	512.74	
		571.3-58.56			
		- w pasie obrzeża- ul. Jagiełły:	m ²	-12.58	
		-1*0.08*157.3			
		- chodniki o wzmocnionej konstrukcji - ul. Kr. Jadwigi:	m ²	341.37	
		376.8-35.43			
		- w pasie obrzeża- ul. Kr. Jadwigi:	m ²	-6.90	
		-1*0.08*86.3			
		- chodniki - ul. Warneńczyka; Jagiełły, Kr. Jadwigi:	m ²	463.19	
		531.8-68.61			
		- w pasie obrzeża - ul. Warneńczyka; Jagiełły, Kr. Jadwigi:	m ²	-16.67	
		-1*0.08*208.4			
		- chodniki - ul. Jagiełły:	m ²	186.69	
		212.4-25.71			
		- w pasie obrzeża- ul. Jagiełły:	m ²	-4.49	
		-1*0.08*56.1			
		- chodniki - ul. Kr. Jadwigi PT-2+KT-2:	m ²	184.90	
		211.0-26.1			
		- w pasie obrzeża- ul. Kr. Jadwigi:	m ²	-7.08	
		-1*0.08*88.5			
		- chodniki - ul. Kr. Jadwigi PT-3+KT-3:	m ²	473.34	
		536.7-63.36			
		- w pasie obrzeża- ul. Kr. Jadwigi:	m ²	-12.94	
		-1*0.08*161.7			
		- utwardzenia ter. za chodnikiem - ul. Jagiełły:	m ²	8.70	
		8.7			
		- utwardzenia ter. za chodnikiem - ul. Kr. Jadwigi:	m ²	19.00	
		19.0			
				RAZEM	2973.19
50	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na posze-	m ²		
d.5	0113-06	rzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - (kruszywo łamane fr. -			
	z.o.2.6.	0/63,0mm wg PN-EN 13242 -gr. 20cm)			
	9901-02	Krotność = 1.34			
	analogia	- zjazdy indywidualne -ul. Warneńczyka :	m ²	140.30	
		140.3			
		- zjazdy indywidualne -ul. Jagiełły :	m ²	255.86	
		255.86			
		- zjazdy indywidualne -ul. Kr. Jadwigi :	m ²	447.76	
		447.76			
		- chodniki o wzmocnionej konstrukcji - ul. Jagiełły:	m ²	500.16	
		512.74-12.58			
		- chodniki o wzmocnionej konstrukcji - ul. Kr. Jadwigi:	m ²	334.47	
		341.37-6.9			
				RAZEM	1678.55

PRZEDMIAR ROBÓT

S.-JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI-DR.-17.kst

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

S.-JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI-DR.-17.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 6 d.6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC11W -warstwa wiążąca) - jezdnie - ul. Jagiełły: 1290.5-70.0 - jezdnie - ul. Kr. Jadwigi: (1044.0-140.0)+729.5 - w pasie pod ściekiem przykrawężnikowym: -1*0.28*[2*51.58+2*(88.0+88.03)]	m ² m ² m ² m ²	 1220.50 1633.50 -127.46	
				RAZEM	2726.54
56	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² -przed ułożeniem warstwy ścieralnej: - jezdnie - ul. Warneńczyka: 1007.3 - jezdnie - ul. Warneńczyka na odc. -ul. Sobieskiego÷PT-4: 300.0 - jezdnie - ul. Jagiełły: 1290.5 - jezdnie - ul. Kr. Jadwigi: 1044.0+729.5 - w pasie pod ściekiem przykrawężnikowym: -1*0.28*[2*51.58+2*(88.0+88.03)]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1007.30 300.00 1290.50 1773.50 -127.46	
				RAZEM	4243.84
57	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC8S -warstwa ścieralna gr. 5cm) Krotność = 1.25 - jezdnie - ul. Warneńczyka: 1007.3 - jezdnie - ul. Warneńczyka na odc. -ul. Sobieskiego÷PT-4: 300.0 - jezdnie - wjazd z ul. Warneńczyka w ul. Jagiełły: 70.0 - jezdnie - wjazd z ul. Warneńczyka w ul. Jadwigi: 140.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1007.30 300.00 70.00 140.00	
				RAZEM	1517.30
58	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC8S) Krotność = 1.25 - jezdnie - ul. Jagiełły: 1290.5-70.0 - jezdnie - ul. Kr. Jadwigi: (1044.0-140.0)+729.5 - w pasie pod ściekiem przykrawężnikowym: -1*0.28*[2*51.58+2*(88.0+88.03)]	m ² m ² m ² m ²	 1220.50 1633.50 -127.46	
				RAZEM	2726.54
59	KNR AT-03 d.6 0402-02 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach wraz z ławą z bet. B15 -(kostka prostokątna -kolor szary) -ścieki z kostki przy krawężniku: 2*51.58+2*(88.0+88.03)	m m	 455.22	
				RAZEM	455.22

PRZEDMIAR ROBÓT

S.-JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI-DR.-17.kst

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

S.-JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI-DR.-17.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ("dwuteowa" czarna-gra-fit) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy indywidualne wg tab. zjazdów -ul. Warnerczyka : 151.1 - w pasie pod krawężnikiem: -1*0.15*[(6.0+6.0+6.0+6.0+6.3)+5.7] - zjazdy indywidualne wg tab. zjazdów -ul. Jagiełły : 293.6 - w pasie pod krawężnikiem: -1*0.15*[(6.1+5.8+10.3+5.0+5.8+5.2+5.0+10.2+5.5)+(5.7+7.3+5.0+5.7+9.1+6.2+6.2+5.0+5.2+5.5+6.0)] - zjazdy indywidualne wg tab. zjazdów -ul. Kr. Jadwigi : 376.5+134.2 - w pasie pod krawężnikiem: -1*0.15*[(5.0+6.5+5.2+6.1+6.1+5.2+5.5+5.5+5.8+5.4+15.0+5.7)+(10.5+8.9+5.0+5.7+10.5+5.2+6.0+5.8+6.0+6.3)] -1*0.15*[(7.0+(6.8+4.8)+6.2+6.0+6.7+6.5)+(5.8+6.0+7.1)]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 151.10 -5.40 293.60 -18.87 510.70 -22.04 -9.44	
				RAZEM	899.65
64 d.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ("dwuteowa" -szara) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki o wzmocnionej konstrukcji - ul. Jagiełły: 571.3 - w pasie pod krawężnikiem: -1*0.15*[(11.7+15.4+7.8+4.8+5.0+28.0+18.2+5.1)+(5.3+27.6+14.1+17.5+3.2+7.6+4.8+7.9+6.9+4.3)] - w pasie obrzeża- ul. Jagiełły: -1*0.08*157.3 - chodniki o wzmocnionej konstrukcji - ul. Kr. Jadwigi: 376.8 - w pasie pod krawężnikiem: -1*0.15*[(3.9+7.8+16.9+3.5+8.2+3.8+7.8+3.6+8.0)+(2.5+3.5+14.9+7.5+7.3+11.2+4.5+3.2)] - w pasie obrzeża- ul. Kr. Jadwigi: -1*0.08*86.3 - chodniki - ul. Warnerczyka; Jagiełły, Kr. Jadwigi: 531.8-34.31-16.67 - chodniki - ul. Jagiełły: 212.4-12.86-4.49 - chodniki - ul. Kr. Jadwigi PT-2+KT-2: 211.0-13.05-7.08 - chodniki - ul. Kr. Jadwigi PT-3+KT-3: 536.7-31.68-12.94	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 571.30 -29.28 -12.58 376.80 -17.72 -6.90 480.82 195.05 190.87 492.08	
				RAZEM	2240.44
65 d.6	KNNR 6 0301-05 z.o.2.6. 9901-05 analogia	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce żwirowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -kostka 9/11cm - utwardzenia ter. za chodnikiem - ul. Jagiełły: 8.7 - utwardzenia ter. za chodnikiem - ul. Kr. Jadwigi: 19.0	m ² m ² m ²	 8.70 19.00	
				RAZEM	27.70
66 d.6	KNNR 6 1005-02	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki 899.65+2240.44+27.7	m ² m ²	 3167.79	
				RAZEM	3167.79
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
67 d.7	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych -(regulacja wys. z ew. korektą wysokości - dodano żuraw, istn. węzy do wymiany na węzy samopoziomujące, uzupełnienie izolacji el. bet.) - węzy na st. ks w pasie jezdni bit. - ul. Warnerczyka, ul. Jagiełły, Królowej Jadwigi : 2+5+(5+2)	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00

PRZEDMIAR ROBÓT

S.-JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI-DR.-17.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.7	KNR 2-31 1406-03 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych -(regulacja wysokościowa z ew. korektą wysokości - dodano żuraw, istn. włązy do wymiany na włązy zatrzaskowe na zawiasach) -włązy na studniach ks w pasie naw. z kostki - ul. Warneńczyka, Kr. Jadwigi: 1+2	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
69 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych - regulacja pokryw - ul. Jagiełły: 1 - ul. Królowej Jadwigi: 1+2	szt. szt. szt.	 1.00 3.00	 4.00
				RAZEM	4.00
70 d.7	KNR 2-31 1406-04 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - (podkład bet., ława z kruszywa, skrzynki do wymiany -15%) - ul. Warneńczyka: 3+3 - ul. Jagiełły: 15+2 - ul. Królowej Jadwigi: (15+4)+(7+2)	szt. szt. szt. szt.	 6.00 17.00 28.00	 51.00
				RAZEM	51.00
71 d.7	KNNR 6 1108-02 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - (wypełnienie asf. lanym modyfikowanym szczeliny pom. proj. krawężnikiem a istn. jezdnią bit.) 0.04*0.2*(65.1+7.0+16.8)*2.5	t t	 1.78	 1.78
				RAZEM	1.78
72 d.7	KNR 2-21 0207-01 analogia	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II -(rekultywacja w pasie proj. zielenicy - małe powierzchnie -zwiększono nakłady na sprzęt x2) - zieleńce - ul. Warneńczyka, Jagiełły, Kr. Jadwigi: [47.9+43.7+75.4+60.3+52.8+3.6+71.0]+[(68.3+37.1+40.2+8.0)+(144.6+27.2)] - zieleńce - ul. Jagiełły, Kr. Jadwigi: [(16.3+23.9+11.6+7.7+10.3+9.9+22.0+7.9+25.6+10.4+6.0+59.0)+12.5]+[(10.8+9.6+14.7+19.5+10.4+9.5+7.6+7.5+10.1+15.0+9.7+15.6+9.3+41.9+23.1)+9.3]+[(6.8+31.9+11.0)+(53.9+4.4+39.0+6.1+21.2+15.2)]	m ² m ² m ²	 680.10 636.20	 1316.30
				RAZEM	1316.30
73 d.7	KNR 2-21 0404-03 analiza indywidualna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - (humus gr. 5cm, sprzęt ogrodniczy, trawa 4,0 kg/100m ²) 1316.3	m ² m ²	 1316.30	 1316.30
				RAZEM	1316.30
74 d.7	KNNR 6 0204-06 analogia	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 15 cm -(zwiększono grubość do 20cm -kruszywo łamane fr. 0/63mm) Krotność = 1.34 - ul. Warneńczyka -jezdnia - nawierzchnia tymczasowa z kruszywa na włączeniu KT-4: 35.0	m ² m ²	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
75 d.7	KNNR 6 1005-05 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki - oczyszczenie nawierzchni jezdni po wykonaniu robót ziemnych -oczyszczenie istniejących jezdni bit. po zakończeniu robót: 350*4	m ² m ²	 1400.00	 1400.00
				RAZEM	1400.00
8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
76 d.8	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków - demontaż kpl. znaków w celu przestawienia <A-7> 6 <D-1> 1	szt. szt. szt.	 6.00 1.00	 7.00
				RAZEM	7.00
77 d.8	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie istn. kpl. znaku w nowej lokalizacji) <A-7> 6 <D-1> 1	szt. szt. szt.	 6.00 1.00	 7.00
				RAZEM	7.00

PRZEDMIAR ROBÓT

S.-JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI-DR.-17.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie nowych znaków) <A-11a; T-1 (20m) > 1 <D-1> 4+2 <D-6> 6+8 <U-3a; U-3b; U-3e > 3	szt. szt. szt. szt.	 1.00 6.00 14.00 3.00	
				RAZEM	24.00
79 d.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2 (A-folia-2 typu; średnie) <A-11a> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia -2 typu;średnie) <D-1> 6 <D-6> 14	szt. szt. szt.	 6.00 14.00	
				RAZEM	20.00
81 d.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne o pow. do 0.3 m2 <U-3a; U-3b; U-3e > 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
82 d.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne o pow. do 0.3 m2 <T-1 (20m) > 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.8	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (kolor biały) <P-10 (0,5*4,0) przejście dla pieszych > 0.5*4.0*[(7.5+6.0+12.0)+6.0+5.0+(8.0+5.0)]	m ² m ²	 99.00	
				RAZEM	99.00