

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej wewnętrznej na działkach nr 116 i 120 obręb Igryły -
branża drogowa
INWESTOR : Burmistrz Sokółki
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 1, 16-100 Sokółka
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Kirpsza
DATA OPRACOWANIA : 07.03.2017

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi gminnej wewnętrznej na działkach nr 116 i 120 obręb Igryły					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1 d.1	KNNR 1 0111-01 ST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.28030+0.57465	km km	 0.85	
				RAZEM	0.85
2 d.1	KNNR 1 0101-01 ST D- 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śred- nicy 10-15 cm 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
3 d.1	KNNR 1 0101-02 ST D- 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śred- nicy 16-25 cm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
4 d.1	KNNR 1 0101-03 ST D- 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śred- nicy 26-35 cm 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
5 d.1	KNNR 1 0101-05 ST D- 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śred- nicy 46-55 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1	KNNR 1 0101-07 ST D- 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śred- nicy 66-75 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1	KNNR 1 0101-07 ST D- 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śred- nicy 76-100 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1	Kalkula- cja indy- widualna ST D- 01.02.01	Wywożenie karpiny 20 <pni>	szt szt	 20.00	
				RAZEM	20.00
9 d.1	Kalkula- cja indy- widualna ST D- 01.02.01	Wywożenie dłużyc 20 <drzew>	szt szt	 20.00	
				RAZEM	20.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1	Kalkula- cja indy- widualna ST D- 01.02.01	Wywożenie gałęzi	szt		
		20 <drzew>	szt	20.00	
				RAZEM	20.00
11 d.1	KNNR 1 0113-01 ST D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		wg tabeli usunięcia humusu: <odcinek 1> 1557.07	m ²	1557.07	
		<odcinek 2> 2571.70	m ²	2571.70	
				RAZEM	4128.77
12 d.1	KNR 4-01 0108-06 ST D- 01.02.02	Załadunek i wywóz humusu samochodami samowyladowczymi	m ³		
		<odcinek 1> 1557.07*0.15	m ³	233.56	
		<odcinek 2> 2571.70*0.15	m ³	385.76	
				RAZEM	619.32
13 d.1	Kalkula- cja indy- widualna ST D- 01.02.03	Rozebranie studni z kręgów betonowych w pasie drogowym w km 0+380 strona lewa na odcinku II	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1	KNR 4-04 0104-04 ST D- 01.02.03	Rozebranie ścian z pustaków na zaprawie cementowej budynku piwnicy na działce nr 117	m ³		
		(7.5*2+6.0*2)*2.4*0.24	m ³	15.55	
				RAZEM	15.55
15 d.1	KNR 4-04 0403-04 ST D- 01.02.03	Rozebranie dachu budynku piwnicy na działce nr 117	m ²		
		4*7.5*2	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
16 d.1	KNNR 6 0802-08 ST D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m ²		
		1117.0	m ²	1117.00	
				RAZEM	1117.00
17 d.1	KNR 2-31 0816-03 ST D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		<pod drogą gminną w km 0+105,10> 7.0	m	7.00	
		<pod drogą gminną w km 0+511,80> 7.0	m	7.00	
				RAZEM	14.00
18 d.1	KNR 4-04 1101-02 ST D- 01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym	m ³		
		<nawierzchnia brukowcowa> 1117.0*0.16	m ³	178.72	
		<przepust pod drogą gminną w km 0+105,10> 0.1244*7.0	m ³	0.87	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<przepust pod drogą gminną w km 0+511,80> 0.1244*7.0	m ³	0.87	
		<ściany piwnicy> (7.5*2+6.0*2)*2.4*0.24	m ³	15.55	
		<dach piwnicy> 60*0.05	m ³	3.00	
		<kręgi betonowe studni> 0.4398*7.0	m ³	3.08	
				RAZEM	202.09
2 ROBOTY ZIEMNE					
19 d.2	KNR 2-01 0311-02 ST D- 02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp	m ³		
		wg tabeli robót ziemnych (kolumna - zużycie na miejscu):			
		<odcinek 1> 149.26	m ³	149.26	
		<odcinek 2> 293.83	m ³	293.83	
				RAZEM	443.09
20 d.2	KNNR 1 0202-07 ST D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odkład	m ³		
		wg tabeli robót ziemnych:			
		<odcinek 1> 1173.97	m ³	1173.97	
		<odcinek 2> 1764.57	m ³	1764.57	
		<przepust pod drogą gminną w km 0+105,10> (1.6+4.4)/2*1.49*10.8-3.14*0.3*0.3*10.8	m ³	45.22	
		<przepust pod drogą gminną w km 0+511,80> (1.6+4.4)/2*1.49*10.2-3.14*0.3*0.3*10.2	m ³	42.71	
		<ławy fundamentowe pod przepusty pod zjazdami> (1.4+2.0)/2*0.3*36.0	m ³	18.36	
		<minus nawierzchnia brukowcowa> -1117.0*0.16	m ³	-178.72	
				RAZEM	2866.11
21 d.2	KNNR 1 0409-05 ST D- 02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi	m ³		
		wg tabeli robót ziemnych (kolumna - zużycie na miejscu):			
		<odcinek 1> 149.26	m ³	149.26	
		<odcinek 2> 293.83	m ³	293.83	
				RAZEM	443.09
22 d.2	KNNR 1 0317-01 ST D- 02.03.01	Zасыpywanie wykopów nad przepustami kruszywem naturalnym z zagęszczeniem	m ³		
		<przepust pod drogą gminną w km 0+105,10> (2.2+3.5)/2*0.7*10.8-3.14*0.3*0.3*10.8	m ³	18.49	
		<przepust pod drogą gminną w km 0+511,80> (2.2+3.5)/2*0.7*10.2-3.14*0.3*0.3*10.2	m ³	17.47	
				RAZEM	35.96
3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
23 d.3	KNNR 6 0605-01 ST D- 03.01.03a	Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0-31.5mm, grubość warstwy 30 cm	m ³		
		<przepust pod drogą gminną w km 0+105,10>(1.6+2.2)/2*10.8*0.3	m ³	6.16	
		<przepust pod drogą gminną w km 0+511,80>(1.6+2.2)/2*10.2*0.3	m ³	5.81	
				RAZEM	11.97

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.4	KNNR 6 1005-07 ST D- 04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową	m ²		
		odcinek 1: <jezdnia>280.3*5.0+0.7+0.5 <zjazd na działkę 121> 53.0	m ² m ²	1402.70 53.00	
		odcinek 2: <jezdnia> 574.65*5.0+7.9+13.5+25.6+16.9 <poszerzenie na łuku> 43.5+49.0 <zjazd na działkę 117> 30.1	m ² m ² m ²	2937.15 92.50 30.10	
				RAZEM	4515.45
29 d.4	KNNR 6 0112-02 ST D- 04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31.5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		odcinek 1: <jezdnia>280.3*5.0+0.7+0.5 <zjazd na działkę 121> 53.0	m ² m ²	1402.70 53.00	
		utwardzone pobocze: 143.41+181.72	m ²	325.13	
		chodnik: 9.30	m ²	9.30	
		zjazdy z kostki brukowej: 198.20	m ²	198.20	
		odcinek 2: <jezdnia> 574.65*5.0+7.9+13.5+25.6+16.9 <poszerzenie na łuku> 43.5+49.0 <zjazd na działkę 117> 30.1	m ² m ² m ²	2937.15 92.50 30.10	
		utwardzone pobocze: 360.01+506.02	m ²	866.03	
		chodnik: 19.30	m ²	19.30	
		zjazdy z kostki brukowej: 386.60	m ²	386.60	
				RAZEM	6320.01
30 d.4	KNNR 6 0111-02 ST D- 04.05.01	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego 0-31,5 mm stabilizowanego cementem C1,5/2,0 grubości 15 cm	m ²		
		odcinek 1: <jezdnia>280.3*5.0+0.7+0.5 <zjazd na działkę 121> 53.0	m ² m ²	1402.70 53.00	
		utwardzone pobocze: 143.41+181.72	m ²	325.13	
		chodnik: 9.30	m ²	9.30	
		zjazdy z kostki brukowej: 198.20	m ²	198.20	
		odcinek 2: <jezdnia> 574.65*5.0+7.9+13.5+25.6+16.9 <poszerzenie na łuku> 43.5+49.0 <zjazd na działkę 117> 30.1	m ² m ² m ²	2937.15 92.50 30.10	
		utwardzone pobocze: 360.01+506.02	m ²	866.03	
		chodnik: 19.30	m ²	19.30	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		zjazdu z kostki brukowej: 386.60	m ²	386.60	
				RAZEM	6320.01
5 NAWIERZCHNIE					
31 d.5	KNNR 6 0202-05 ST D- 05.01.03	Pobocza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0-31.5mm, grubość warstwy 15 cm po zagęszczeniu	m ²		
		pobocza: 8.0+7.0	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
32 d.5	KNNR 6 0308-02 ST D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		odcinek 1: <jezdnia>280.3*5.0+0.7+0.5 <zjazd na działkę 121> 53.0	m ² m ²	1402.70 53.00	
		odcinek 2: <jezdnia> 574.65*5.0+7.9+13.5+25.6+16.9 <poszerzenie na łuku> 43.5+49.0 <zjazd na działkę 117> 30.1	m ² m ² m ²	2937.15 92.50 30.10	
				RAZEM	4515.45
33 d.5	KNNR 6 0309-02 ST D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		odcinek 1: <jezdnia>280.3*5.0+0.7+0.5 <zjazd na działkę 121> 53.0	m ² m ²	1402.70 53.00	
		odcinek 2: <jezdnia> 574.65*5.0+7.9+13.5+25.6+16.9 <poszerzenie na łuku> 43.5+49.0 <zjazd na działkę 117> 30.1	m ² m ² m ²	2937.15 92.50 30.10	
				RAZEM	4515.45
6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
34 d.6	KNNR 1 0509-02 ST D- 06.01.01	Umocnienie skarp na wlotach i wylotach przepustów z kamienia narzutowego (polnego) ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
		<przepust pod drogą gminną w km 0+105,10> 10.4+9.4	m ²	19.80	
		<przepust pod drogą gminną w km 0+511,80> 10.4+9.43	m ²	19.83	
		<przy przepustach pod zjazdami> (0.4+2.0)/2*0.7*2*4	m ²	6.72	
				RAZEM	46.35
35 d.6	KNNR 6 0605-01 ST D- 06.02.01a	Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0-31.5mm, grubość warstwy 30 cm	m ³		
		<przepusty pod zjazdami> (1.4+2.0)/2*0.3*36.0	m ³	18.36	
				RAZEM	18.36

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.6	KNNR 6 0605-06+ Kalkula- cja indy- widualna ST D- 06.02.01a	Ułożenie rur przepustowych spiralnie karbowanych z polietylenu wysokiej gęstości HDPE o średnicy 40 cm przepusty pod zjazdami wg wykazu zjazdów: odcinek 1: 36.0 odcinek 2: 0	m m m	 36.00 0.00	
				RAZEM	36.00
7 ELEMENTY ULICY					
37 d.7	KNNR 6 0403-03 ST D- 08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 odcinek 1: <strona lewa> 257.2+3.7+1+19.5+2.5+11.9+29.9+9.1+21.4+3.2+15.2+5+15.6+17.7+21.8+23.8+3.7 <strona prawa> 290.6+1+18.9+49.7+8.7+19+80.7+50.7+17.6 odcinek 2: <strona lewa> 571.7+7.9+10.7+30.5+46+28.2+15.1+34.9+25.2+3.6+9.7+1.2+2.1+5.1+7.3+19.7+11.9+10+13+8.8+5.4+16.7+58.6+117 <strona prawa> 581.4+11+20.7+39.6+24+14.6+29.1+19.1+10.4+18+23.6+16.3+19.7+15.4+15.8+12.6+6.1+23.5+32+8.1+130	m m m m m	 462.20 536.90 1060.30 1071.00	
				RAZEM	3130.40
38 d.7	KNNR 6 0502-03 ST D- 08.02.02	Utwardzone pobocze z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor czerwony) odcinek 1: <strona lewa> (19.5+1.5+10.9+28.9+8.1+20.3+2.2+14.2+4.0+14.6+16.7+20.8+23.3+3.7)*0.76 <strona prawa> (19.0+48.7+7.7+18.0+79.7+49.3+16.7)*0.76 odcinek 2: <strona lewa> (8.7+10.2+29.5+45.5+27.7+14.1+34.6+24.2+12.4+1.2+1.1+4.1+6.3+18.7+10.9+9.0+11.9+7.8+4.3+15.7+58.0+117.8)*0.76 <strona prawa> (13.7+20.2+38.6+23.5+14.1)*0.76+69.5+23.8+30.92+24.5+22.0+18.2+40.3+6.1+35.9+52.1+130.3*0.76	m ² m ² m ² m ² m ²	 143.41 181.72 360.01 506.02	
				RAZEM	1191.16
39 d.7	KNNR 6 0502-03 ST D- 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor czerwony) odcinek 1:	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8+0.7*10+1.5	m ²	9.30	
		odcinek 2: 1.3+1.2+1.8+2.6+2.7+0.4+3.4+2.5+2.4+1	m ²	19.30	
				RAZEM	28.60
40 d.7	KNNR 6 0404-02 ST D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		odcinek 1: 1.8*11	m	19.80	
		odcinek 2: 1.1+1.2+1.1+1.1+1.6+1.1+2.1+1.1+2.1+2.2+1.1+2.2+0.3+ 1.1+2.8+1.1+2.8+2.3+1.1+2.1+1.1+0.9+1.1	m	34.70	
				RAZEM	54.50
41 d.7	KNNR 6 0404-05 ST D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10	m		
		<wg wykazu zjazdów> odcinek 1: 123.5	m	123.50	
		odcinek 2: 238.3	m	238.30	
		<schody terenowe> 1.7+1.7+1*5	m	8.40	
				RAZEM	370.20
42 d.7	KNNR 6 0502-03 ST D- 08.04.01	Zjazdy z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor grafitowy)	m ²		
		<wg wykazu zjazdów> odcinek 1: 198.20	m ²	198.20	
		odcinek 2: 386.60	m ²	386.60	
				RAZEM	584.80
43 d.7	KNNR 6 0606-03 ST D- 08.05.01	Ścieki z elementów betonowych o wymiarach 60x30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		35.0	m	35.00	
				RAZEM	35.00