



SP Projekt *Piotr Samojłowicz*

ul. Ściegiennego 18/8, 16-100 Sokółka,

NIP 545-166-11-72 REGON 380-11-44-62

piotr.samojlowicz@gmail.com telefon: 508 243 736

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont ulicy Kościelnej na odcinku długości 217,0 m od ul. Kruczej w kierunku ul. Polnej
ADRES INWESTYCJI	:	Miasto Wasilków
INWESTOR	:	BURMISTRZ MIASTA WASILKÓW
ADRES INWESTORA	:	ul. Białostocka 7, 16-010 Wasilków
BRANŻA	:	DROGOWA
SPORZĄDZIŁ	:	mgr inż. Piotr Samojłowicz
DATA OPRACOWANIA	:	2020-09-27

SPORZĄDZIŁ :

SPRAWDZIŁ :

Data opracowania
2020-09-27

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Ko- men- tarz	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Remont ulicy Kościelnej na odcinku długości 217,0 m od ul. Kruczej w kie- runku ul. Polnej			
1.1			D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1			D.01.01.00 ROBOTY POMIAROWE			
1.1.1.1			D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym lub pagurkowatym			
1	SST D- d.1.1.1 1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem- nych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,217	km	0,217	
					RAZEM	0,217
1.1.2			D.01.02.00 USUNIĘCIE DRZEW, KRZAKÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZ- BIÓRKOWE			
1.1.2.1			D-01.02.01 Usunięcie lub ochrona drzew i krzaków			
2	SST D- d.1.1.2 2.1	KNNR 1 0104-13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsię- bierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgot- ności	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
3	SST D- d.1.1.2 2.1	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	m ²		
			50,0	m ²	50,00	
					RAZEM	50,00
1.1.2.2			D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub darniny			
4	SST D- d.1.1.2 2.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości ok 15 cm. z wywiezieniem nadmiaru.	m ³		
			1,0*217,0	m ³	217,00	
					RAZEM	217,00
1.1.2.3			D-01.02.04 Rozebranie elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
5	SST D- d.1.1.2 2.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
			1521,0+71,0	m ²	1 592,00	
					RAZEM	1 592,00
6	SST D- d.1.1.2 2.3	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm me- chanicznie	m ²		
			35,0+58,0	m ²	93,00	
					RAZEM	93,00
7	SST D- d.1.1.2 2.3	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych beto- nowych (Trylinki) gr. 15 cm o spoinach wypełnio- nych zaprawą cementową	m ²		
			27,0+12,0+8,0+15,5+8,0+12,5+1521,0	m ²	1 604,00	
					RAZEM	1 604,00
8	SST D- d.1.1.2 2.3	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie	m ²		
			30,0	m ²	30,00	
					RAZEM	30,00
9	SST D- d.1.1.2 2.3	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wy- miarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Ko- men- tarz	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6,5+22,0+20+30,0+46,0+57,0+110,0+3,0+3,5	m ²	298,00	
					RAZEM	298,00
10	SST D- d.1.1. 2.3	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 103,0+34,0+30,0+32,0+13,0	m ² m ²	 212,00	
					RAZEM	212,00
11	SST D- d.1.1. 2.3	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. (Materiał do ponownego wbudowania. Kostkę przed przełożeniem należy oczyścić. Przyjęto 10% wymiany kostki na nową) (71,0*2,0)	m ² m ²	 142,00	
					RAZEM	142,00
12	SST D- d.1.1. 2.3	KNNR 6 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 13,0+71,0	m ² m ²	 84,00	
					RAZEM	84,00
13	SST D- d.1.1. 2.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 69,0+34,0+18,0+42,0+2,5+10,0+15,0+4,5+76,5+70,0+100,0	m m	 441,50	
					RAZEM	441,50
14	SST D- d.1.1. 2.3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 6,0+16,0+11,0+48,0+11,0+10,0+10,0+15,0+8,0+16,0+36,0+14,0+5,0	m m	 206,00	
					RAZEM	206,00
15	SST D- d.1.1. 2.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0,06*441,5	m ³ m ³	 26,49	
					RAZEM	26,49
1.1.2.	4		D-01.02.04 Transport materiałów z rozbiórki			
16	SST D- d.1.1. 2.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyładowczym (Elementy z rozbiórki nadające się do ponownego wykorzystania odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora lub zwrócić właścicielom. Pozostałe odpady zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach) 1592,0*0,15 93,0*0,15 1604,0*0,15 30,0*0,2 299,0*0,05 212,0*0,07 84,0*0,08 441,5*0,06 206,0*0,06*0,2 26,49	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 238,80 13,95 240,60 6,00 14,95 14,84 6,72 26,49 2,47 26,49	
					RAZEM	591,31
1.2			D - 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			

PRZEDMIAR

Lp.	Ko- men- tarz	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1			D.02.01.00 WYKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
1.2.1.1			D-02.01.01 Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V			
17	SST D- d.1.2.02.01.1.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi 6,6*217,0 2,5*1,5*(4,0+3,0)+2,0*2,0*2,0*2	m ³ m ³ m ³	 1 432,20 42,25	
					RAZEM	1 474,45
1.2.2			D.02.03.00 NASYPY			
18	SST D- d.1.2.02.03.2.01	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowylad. wraz z formowa- niem i zagęszczeniem gruntu w nasypie i zwilże- niem zagęszczanych warstw wodą w miarę po- trzeby (z pozyskaniem materiału). 1,5*217,0 37,0-3,14*0,35^2*2	m ³ m ³ m ³	 325,50 36,23	
					RAZEM	361,73
1.3			D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.3.1			D.03.02.00 KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.3.1.1			D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
19	SST D- d.1.3.03.02.1.1	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (przykanaliki) 4,0+3,0	m m	 7,00	
					RAZEM	7,00
20	SST D- d.1.3.03.02.1.1	KNR-W 2- 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
1.3.2			D.03.06.00 REGULACJA ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
1.3.2.1			D-03.06.01 Regulacja elementów urządzeń podziemnych			
21	D.03. d.1.3.06.01.2.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ścieko- wych ulicznych 8,0	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
22	D.03. d.1.3.06.01.2.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kana- łowych (w przypadku stwierdzenia po odkopaniu studni braku pierścieni odciążających lub ich zniszczenie, należy je wymienić lub uzupełnić o nowe) 13,0	szt. szt.	 13,00	
					RAZEM	13,00
23	D.03. d.1.3.06.01.2.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wo- dociągowych i gazowych 6,0+5,0	szt. szt.	 11,00	
					RAZEM	11,00

PRZEDMIAR

Lp.	Ko- men- tarz	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3. 2.1	D.03. 06.01	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
1.4			D-04.00.00 PODBUDOWY			
1.4.1			D.04.01.00 KORYTOWNIE ORAZ PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA			
1.4.1.1			D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
25 d.1.4. 1.1	SST 04.01. 01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat.II-IV	m ²		
		Jezdnia	1620,0	m ²	1 620,00	
		Chodniki	215,0+195,0+125,0+50,0+35,0+17,0+155,0	m ²	792,00	
		Zjazdy	15,5+15,0+15,0+15,0+12,0+15,5+15,0	m ²	103,00	
		Miejsca postojowe	66,0+102,5	m ²	168,50	
					RAZEM	2 683,50
1.4.1.2			D.04.03.00 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
1.4.1.2.1			D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
26 d.1.4. 1.2.1	SST 04.03. 01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
			1620,0	m ²	1 620,00	
					RAZEM	1 620,00
27 d.1.4. 1.2.1	SST 04.03. 01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			1620,0*2	m ²	3 240,00	
					RAZEM	3 240,00
28 d.1.4. 1.2.1	SST 04.03. 01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - nie-bitumicznych	m ²		
			1620,0	m ²	1 620,00	
					RAZEM	1 620,00
29 d.1.4. 1.2.1	SST 04.03. 01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznych asfaltem	m ²		
			1620,0*2	m ²	3 240,00	
					RAZEM	3 240,00
1.4.2			D.04.04.00 PODBUDOWY Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
1.4.2.1			D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
30 d.1.4. 2.1	SST D- 04.04. 02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (frakcji 0/31,5 z kruszywa C50/30)	m ²		
			792,0	m ²	792,00	
					RAZEM	792,00
31 d.1.4. 2.1	SST D- 04.04. 02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (frakcji 0/31,5 z kruszywa C50/30)	m ²		
			1620,0+168,5+103,0	m ²	1 891,50	
			Wymian podbudowy pod ustniejącymi miejscami postojowymi (kostka do przełożenia)			

PRZEDMIAR

Lp.	Ko- men- tarz	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			77,0*2,0	m ²	154,00	
					RAZEM	2 045,50
1.4.2. 2			D.04.06.00 PODBUDOWY Z BETONU CEMENTOWEGO			
1.4.2. 3			D.04.07.00 PODBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO			
1.4.2. 3.1			D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego			
32 d.1.4. 2.3.1	SST D- 04.07. 01	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicz- nych asfaltowych AC 22P o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm 1620,0	m ² m ²	 1 620,00	
					RAZEM	1 620,00
1.4.2. 4			D.04.12.00 PODBUDOWA GRUNTOWA STABILIZOWANA DODATKAMI			
1.4.2. 4.1			D-04.12.01 Podbudowa gruntowa stabilizowana ziarnistym dodatkiem hy- drofobowym zwiększającym w sposób trwały odporność gruntu na absorp- cję kapilarną wody			
33 d.1.4. 2.4.1	SST D- 04.12. 01	KNNR 6 0111-02 analogia	Wykonanie podbudowy gruntowej stabilizowanej ziarnistym dodatkiem hydrofobowym, zwiększa- jącym w sposób trwały odporność gruntu na ab- sorcję kapilarną wody. Metodą na miejscu, grubość warstwy 15 cm. 792,0	m ² m ²	 792,00	
					RAZEM	792,00
34 d.1.4. 2.4.1	SST D- 04.12. 01	KNNR 6 0111-02 analogia	Wykonanie podbudowy gruntowej stabilizowanej ziarnistym dodatkiem hydrofobowym, zwiększa- jącym w sposób trwały odporność gruntu na ab- sorcję kapilarną wody. Metodą na miejscu, grubość warstwy 35 cm. 1620,0+103,0+168,5	m ² m ²	 1 891,50	
					RAZEM	1 891,50
1.5			SST D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
1.5.1			D.05.03.00 NAWIERZCHNIE ULEPSZONE			
1.5.1. 1			D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
35 d.1.5. 1.1	SST D- 05.03. 05	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicz- nych asfaltowych AC16W (KR-3) o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 1620,0	m ² m ²	 1 620,00	
					RAZEM	1 620,00
36 d.1.5. 1.1	SST D- 05.03. 05	KNNR 6 0309-01 wcinka	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicz- nych asfaltowych AC 11S (KR-3) o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 1620,0 31,0*6,0	m ² m ² m ²	 1 620,00 186,00	
					RAZEM	1 806,00
1.5.2			D-05.03.11 Recykling			
37 d.1.5. 2.11	SST D- 05.03. 02	KNR AT- 03 0102- 02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bi- tumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z roz- biórki (średnia głębokość frezowania 16cm) (Elementy z rozbiórki nadające się do ponowne- go wykorzystania odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Pozostałe odpady zagospodaro- wać zgodnie z ustawą o odpadach) Krotność = 4 1620,0	m ² m ²	 1 620,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Ko- men- tarz	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wcinka	31,0*6,0	m ²	186,00	
					RAZEM	1 806,00
1.5.3			D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
38 d.1.5. 3	D.05. 03.23	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gru- bości 6 cm (bez faz na krawędziach) na podsyp- pcie cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor	m ²		
			792,0	m ²	792,00	
					RAZEM	792,00
39 d.1.5. 3	D.05. 03.23	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gru- bości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (szara). Kostka z rozbiórki, przed wbudowaniem oczyścić.	m ²		
			71,0*2*90%	m ²	127,80	
					RAZEM	127,80
40 d.1.5. 3	D.05. 03.23	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gru- bości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (szara). Wykonnie miejsc postojowych, poszczegółone stanowiska odzielić liniami wykonanymi skostki petonowej grubości 8 cm w innym odcieniu.	m ²		
			71,0*2*10%	m ²	14,20	
			168,5	m ²	168,50	
					RAZEM	182,70
41 d.1.5. 3	D.05. 03.23	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gru- bości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor).	m ²		
			103,0	m ²	103,00	
					RAZEM	103,00
1.5.4			SST D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.5.4.			D.06.01.00 SKARPY, ROWY I ŚCIEKI			
1.5.4.			D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
42 d.1.5. 4.2	D- 06. 01.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
			1,0*217,0*2	m ²	434,00	
					RAZEM	434,00
1.6			SST D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
1.6.1			D.08.01.00 KRAWĘŻNIKI			
1.6.1.			D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
43 d.1.6. 1.1	D.08. 01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z opo- rem z betonu C12/15 na podsypce cementowo- piaskowej (Na wjazdach i przejściach zastoso- wać krawężniki 20x22)	m		
		Zwykłe	4,5+11,5+6,0+17,0+21,0+6,5+25,5+8,0+15,0+ 25,5+8,5+10,5+9,0+1,5+44,0+16,5+11,5	m	242,00	
		najazdowe	6,0+7,0+7,0+7,0+6,2+5,5+28,0+27,5+7,0+7,0+ 3,5+4,5+77,0	m	193,20	
					RAZEM	435,20
1.6.1.			D-08.02.0 CHODNIKI			
1.6.1.			D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych			
2.1						

PRZEDMIAR

Lp.	Ko- men- tarz	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.6. 1.2.1	D-08. 02.01	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Płytki koloru żółtego z guzkami na przejściach dla pieszych) 4,0*5,0	m ² m ²	 20,00	
		azyle pie- szych			RAZEM	20,00
1.6.2			D-08.03.0 OBRZEŻA BETONOWE			
1.6.2. 1			D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
45 d.1.6. 2.1	D.08. 03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 7,5+79,0+6,5+37,5+4,0+3,0+76,5+53,0	m m	 267,00	
					RAZEM	267,00
1.7			SST D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
1.7.1			D-09.01.00 ZIELEŃ DROGOAZ			
1.7.1. 1			D-09.01.01 Zieleń drogowa (trawniki, drzewa lub krzewy, kwietniki)			
46 d.1.7. 1.1	D.08. 01.01	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim, z uprzednim humusowaniem warstwą o grubości 10 cm kat. I-II z nawożeniem 61,0*1,0	ha ha	 61,00	
					RAZEM	61,00
1.8			SST D-10.00.00 INNE ROBOTY			
1.8.1			D-10.02.00 SCHODY			
1.8.1. 1			10.10.10 Dodatkowe			
47 d.1.8. 1.1		analiza in- dywidual- na	Projekt organizacji ruchu na czas budowy	ryczałt ryczałt	 1,00	
			1		RAZEM	1,00
48 d.1.8. 1.1		analiza in- dywidual- na	Inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt ryczałt	 1,00	
			1		RAZEM	1,00