
PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Południowej, Wspólnej i Braterskiej w Białymstoku
ADRES INWESTYCJI : ul. Południowa, Wspólna i Braterska w Białymstoku
INWESTOR : Miasto Białystok - Prezydent Miasta Białegostoku
ADRES INWESTORA : ul. Słonimska 1, 15-399 Białystok
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ł. Milewski
DATA OPRACOWANIA : I. 2015

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ul. Południowej, Wspólnej i Braterskiej w Białymstoku					
1		D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.			
1.1.1		D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i pkt-w wys. w terenie równinnym			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.					
1.1		<ul. Południowa>0.47	km	0.47	
		<ul. Wspólna>0.49	km	0.49	
		<ul. Braterska>0.20	km	0.20	
				RAZEM	1.16
1.2		01.02.01.Usunięcie drzew lub krzaków			
1.2.1		D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o śr. 10-35 cm			
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.					
2.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	D-01.02.01	Wywożenie na odl. do km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.					
2.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość dokm.	mp		
d.1.					
2.1		1*0.24	mp	0.24	
				RAZEM	0.24
5	D-01.02.01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
d.1.					
2.1		1*(0.17+0.42)	mp.	0.59	
				RAZEM	0.59
1.2.2		D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o śr. 36-55 cm			
6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm /zgodnie z rys. Inwentaryzacja zieleni/	szt.		
d.1.					
2.2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	D-01.02.01	Wywożenie na odl. do km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.					
2.2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość dokm.	mp		
d.1.					
2.2		1*0.30	mp	0.30	
				RAZEM	0.30
9	D-01.02.01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
d.1.					
2.2		1*(0.28+0.77)	mp.	1.05	
				RAZEM	1.05
1.2.3		D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o śr. ponad 55 cm			
10	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm /zgodnie z rys. Inwentaryzacja zieleni/	szt.		
d.1.					
2.3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	D-01.02.01	Wywożenie na odl. do km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.					
2.3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm /zgodnie z rys. Inwentaryzacja zieleni/	szt.		
d.1.					
2.3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 2.3	D-01.02.01	Wywożenie na odl. do km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1. 2.3	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość dokm.	mp		
		1*0.58+1*0.77	mp	1.35	
				RAZEM	1.35
15 d.1. 2.3	D-01.02.01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
		1*(0.65+1.95)+1*(0.88+2.62)	mp.	6.10	
				RAZEM	6.10
1.2. 4		D-01.02.01.22 Karczowanie drzew i krzaków			
16 d.1. 2.4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
		0.01	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
17 d.1. 2.4	D-01.02.01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki /utylizacja pozostałości po karczunku drzew i krzaków/ 0.01*143	mp. mp.	 1.43	
				RAZEM	1.43
1.2. 5		D-01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/			
1.2. 5.1		D-01.02.02.12 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15 cm			
18 d.1. 2.5. 1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z odwiezieniem na odkład na odl. dokm /zgodnie z tabelą objętości humusu - założono zdjęcie humusu na gł. 15 cm/ <ul. Południowa>232.82/0.15 <ul. Wspólna>415.71/0.15	m ² m ² m ²	 1552.13 2771.40	
				RAZEM	4323.53
1.3		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
1.3. 1		D-01.02.04.22 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych			
19 d.1. 3.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie <ul. Południowa - skrzyżowanie z ul. Żeromskiego>190 <ul. Południowa - skrzyżowanie z ul. Zapiecek>10 <ul. Wspólna - skrzyżowanie z ul. Pułaskiego>10 <ul. Wspólna - skrzyżowanie z ul. Pułaskiego>60	m ² m ² m ² m ²	 190.00 10.00 10.00 60.00	
				RAZEM	270.00
20 d.1. 3.1	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 10 cm - mechanicznie /wyrównanie krawędzi, cięcie na średnią gł. 10 cm/ <ul. Południowa - skrzyżowanie z ul. Żeromskiego>5 <ul. Południowa - skrzyżowanie z ul. Zapiecek>6+11 <ul. Wspólna - skrzyżowanie z ul. Pułaskiego>6 <ul. Wspólna - skrzyżowanie z ul. Pułaskiego>23	m m m m	 5.00 17.00 6.00 23.00	
				RAZEM	51.00
1.3. 2		D-01.02.04.23 Rozebranie nawierzchni z betonu			
21 d.1. 3.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie ul. Południowa <dojście do posesji 14 B>5 ul. Braterska <zjazd km 0+096,06>10	m ² m ² m ²	 5.00 10.00	
				RAZEM	15.00
1.3. 3		D-01.02.04.24 Rozebranie nawierzchni z brukowca			
22 d.1. 3.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie ul. Wspólna <zjazd km 0+016,57>40	m ² m ²	 40.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.00
1.3.4		D-01.02.04.25 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej			
23 d.1.3.4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej ul. Wspólna <zjazd km 0+234,91>11	m ² m ²	 11.00	
				RAZEM	11.00
1.3.5		D-01.02.04.27 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki)			
24 d.1.3.5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki oraz nawierzchni z płyt ażurowych gr. 15 cm ul. Południowa <zjazd km 0+048,46>23 <dojście do posesji nr 12>3 <zjazd km 0+201,50>5 <dojście do posesji nr 10>2 <zjazd km 0+384,96>4	m ² m ² m ² m ² m ²	 23.00 3.00 5.00 2.00 4.00	
				RAZEM	37.00
1.3.6		D-01.02.04.28 Rozebranie chodników z płyt betonowych			
25 d.1.3.6	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej ul. Południowa <zjazd km 0+379,26>11 <zjazd km 0+462,27>11 ul. Wspólna <wlot ul. Harcerskiej>17+19 <wlot ul. Pracowniczej>10 <dojście do posesji nr 10>2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.00 11.00 36.00 10.00 2.00	
				RAZEM	70.00
26 d.1.3.6	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej ul. Wspólna <zjazd km 0+179,64>15 <zjazd km 0+186,27>18 <zjazd km 0+350,72>6 <zjazd km 0+439,19>3	m ² m ² m ² m ² m ²	 15.00 18.00 6.00 3.00	
				RAZEM	42.00
1.3.7		D-01.02.04.29 Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej			
27 d.1.3.7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki bet. brukowej gr. 8 cm ul. Południowa <dojście do posesji nr 19>2 <wlot ul. Nowej w ul. Południową>80 <zjazd km 0+366,16>20 <skrzyżowanie ul. Południowej z ul. Zapiecek>3 ul. Wspólna <wlot ul. Harcerskiej>50 <wlot ul. Pracowniczej>27 <dojście do posesji 10 A>2 <zjazd km 0+130,70>18 <zjazd km 0+280,97>13 <wlot ul. Sowińskiego w ul. Wspólną>110 <zjazd km 0+477,41>16 <wlot ul. Wspólnej w ul. Sławińskiego>37+32	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.00 80.00 20.00 3.00 50.00 27.00 2.00 18.00 13.00 110.00 16.00 69.00	
				RAZEM	410.00
1.3.8		D-01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych			
28 d.1.3.8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławami betonowymi na podsypce cementowo-piaskowej /rozebranie krawężników 20x30 cm/ ul. Południowa <wlot ul. Nowej w ul. Południową>30 <zjazd km 0+366,16>9 <skrzyżowanie ul. Południowej z ul. Zapiecek>11 ul. Wspólna <wlot ul. Wspólnej w ul. Pułaskiego>11 <zjazd km 0+016,57>9	m m m m m m m	 30.00 9.00 11.00 11.00 9.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wlot ul. Harcerskiej>25 <wlot ul. Pracowniczej>18 <wlot ul. Sowińskiego w ul. Wspólna>36 <wlot ul. Wspólnej w ul. Sławińskiego>48	m m m m	25.00 18.00 36.00 48.00	
				RAZEM	197.00
1.3.9		D-01.02.04.44 Rozebranie obrzeży betonowych			
29 d.1. 3.9	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej ul. Południowa <wlot ul. Nowej w ul. Południową>20 <zjazd km 0+379,26>10 <skrzyżowanie ul. Południowej z ul. Zapiecek>2 ul. Wspólna <zjazd km 0+016,57>15 <wlot ul. Harcerskiej>25 <wlot ul. Pracowniczej>18 <wlot ul. Sowińskiego w ul. Wspólna>20 <zjazd km 0+477,41>10	m m m m m m m m m	 20.00 10.00 2.00 15.00 25.00 18.00 20.00 10.00	
				RAZEM	120.00
1.3.10		D.01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych			
30 d.1. 3.10	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków /zgodnie z Projektem Stałej Organizacji Ruchu/ 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.3.11		D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych			
31 d.1. 3.11	D.01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowyskazów /zgodnie z Projektem Stałej Organizacji Ruchu/ 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
32 d.1. 3.11		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość km <nawierzchnia bitumiczna>270*0.1 <krawężnik 20x30 cm>197*0.3*0.2 <obrzeże betonowe 6x20 cm>120*0.06*0.2 <płytki betonowa 35x35x5 cm>70*0.05 <płytki betonowa 50x50x7 cm>42*0.07 <kostka betonowa gr. 8 cm>410*0.08 <trylinka>37*0.15 <beton>15*0.15 <kostka kamienna>11*0.11 <brukowiec>40*0.18 <znaki oraz słupki od znaków>1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 27.00 11.82 1.44 3.50 2.94 32.80 5.55 2.25 1.21 7.20 1.00	
				RAZEM	96.71
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
2.1.1		D-02.01.01.15 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V z transp. urobku na odkład/nasyp na odl 2-5 km			
33 d.2. 1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. /zgodnie z tabelami robót ziemnych/ <ul. Południowa>1565.32 <ul. Wspólna>1708.91 <ul. Braterska>969.77	m ³ m ³ m ³ m ³	 1565.32 1708.91 969.77	
				RAZEM	4244.00
34 d.2. 1.1	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /transport nadmiaru gruntu na nast. km - wartość pomniejszona o objętość nasypu/ 4244.00-(144.77+189.04)	m ³ m ³	 3910.19	
				RAZEM	3910.19
2.2		D-02.03.01.Wykonanie nasypów			
2.2.1		D-02.03.01.13 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl 2-5 km			
35 d.2. 2.1	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu /grunt pozyskany z wykopów/ <ul. Południowa>189.04 <ul. Wspólna>144.77	m ³ m ³ m ³	 189.04 144.77	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	333.81
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
3.1.1		D - 03.02.01.71. Regulacja pionowa kraterów ściekowych			
36 d.3. 1.1	D - 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
		<projektowane wpusty>58	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
3.1.2		D - 03.02.01.72. Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych			
37 d.3. 1.2	D - 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		<projektowane studnie kd>28	szt.	28.00	
		<istniejące studnie kd>10	szt.	10.00	
		<istniejące studnie ks>35	szt.	35.00	
		<projektowane studnie ks>4	szt.	4.00	
				RAZEM	77.00
3.1.3		D-03.02.01a.73 Regulacja pionowa studzienek wodociągowych i gazowych			
38 d.3. 1.3	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		<istniejące zasady wodociągowe>73	szt.	73.00	
		<istniejące zasady gazowe>4	szt.	4.00	
				RAZEM	77.00
3.1.4		D-03.02.01a.74 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych			
39 d.3. 1.4	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych /istniejące oraz projektowane studnie TPSA oraz kanalizacji teletechnicznej/	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
4		D-04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
4.1.1		D-04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI			
40 d.4. 1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		ul. Południowa (odcinek od ul. Żeromskiego do skrzyżowania z ul. Wspólną)			
		<jezdnia>1160+243*0.7	m ²	1330.10	
		<chodnik - strona lewa>495	m ²	495.00	
		<chodnik - strona prawa>475	m ²	475.00	
		<zjazdy - strona lewa>147	m ²	147.00	
		<zjazdy - strona prawa>150	m ²	150.00	
		<rampy dla pieszych>10	m ²	10.00	
		<skrzyżowanie wyniesione ul. Południowej z ul. Braterską>152	m ²	152.00	
		ul. Południowa (odcinek od ul. Wspólnej do skrzyżowania z ul. Zapiecek)			
		<skrzyżowanie - rondo>610	m ²	610.00	
		<jezdnia>720+223*0.8	m ²	898.40	
		<chodnik - strona lewa>392	m ²	392.00	
		<chodnik - strona prawa>526	m ²	526.00	
		<zjazdy - strona lewa>120	m ²	120.00	
		<zjazdy - strona prawa>210	m ²	210.00	
		<rampy dla pieszych>40	m ²	40.00	
		<skrzyżowanie wyniesione ul. Południowej z ul. Nową>212	m ²	212.00	
		<skrzyżowanie wyniesione ul. Południowej z ul. Pajęczą>260+40	m ²	300.00	
		<zieleńce>1100	m ²	1100.00	
		ul. Wspólna (odcinek od ul. Pułaskiego do skrzyżowania z ul. Południową)			
		<jezdnia>1120+276*0.8	m ²	1340.80	
		<chodnik - strona lewa>447	m ²	447.00	
		<chodnik - strona prawa>488	m ²	488.00	
		<zjazdy - strona lewa>173	m ²	173.00	
		<zjazdy - strona prawa>169	m ²	169.00	
		<rampy dla pieszych>36	m ²	36.00	
		<skrzyżowanie wyniesione ul. Wspólnej z ul. Pracowniczą i Harcerską>465	m ²	465.00	
		<zieleńce>1221	m ²	1221.00	
		ul. Wspólna (odcinek od ul. Południowej do końca opracowania)			
		<jezdnia>1110+206*0.7	m ²	1254.20	
		<chodnik wzmocniony - strona lewa>349	m ²	349.00	
		<chodnik wzmocniony - strona prawa>445	m ²	445.00	
		<zjazdy - strona lewa>71	m ²	71.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.4.1		D-04.04.01.22 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa górna gr w-wy 9-10cm			
45 d.4.4.1	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm /podbudowa chodników/ ul. Południowa (odcinek od ul. Żeromskiego do skrzyżowania z ul. Wspólną) <chodnik - strona lewa>495 <chodnik - strona prawa>475 <rampy dla pieszych>10 ul. Południowa (odcinek od ul. Wspólnej do skrzyżowania z ul. Zapiecek) <chodnik - strona lewa>392 <chodnik - strona prawa>526 <rampy dla pieszych>40 ul. Wspólna (odcinek od ul. Pułaskiego do skrzyżowania z ul. Południową) <chodnik - strona lewa>447 <chodnik - strona prawa>488 <rampy dla pieszych>36 ul. Chodnik przy ul. Sławińskiego <chodnik>60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 495.00 475.00 10.00 392.00 526.00 40.00 447.00 488.00 36.00 60.00	
				RAZEM	2969.00
4.4.2		D-04.04.01.23 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa górna gr w-wy 11-15cm			
46 d.4.4.2	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm /podbudowa zjazdów/ ul. Południowa (odcinek od ul. Żeromskiego do skrzyżowania z ul. Wspólną) <zjazdy - strona lewa>147 <zjazdy - strona prawa>150 ul. Południowa (odcinek od ul. Wspólnej do skrzyżowania z ul. Zapiecek) <zjazdy - strona lewa>120 <zjazdy - strona prawa>182 ul. Wspólna (odcinek od ul. Pułaskiego do skrzyżowania z ul. Południową) <zjazdy - strona lewa>173 <zjazdy - strona prawa>169	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 147.00 150.00 120.00 182.00 173.00 169.00	
				RAZEM	941.00
4.4.3		D-04.04.01a Podbudowy z kruszywa naturalnego doziarnionego kruszywem łamanym w il. 20%			
47 d.4.4.3	D-04.04.01a	Warstwa dolna podbudowy z pospółki doziarnionej kruszywem łamanym (20%) gr. 25 cm ul. Południowa (odcinek od ul. Żeromskiego do skrzyżowania z ul. Wspólną) <jezdni>1160 ul. Wspólna (odcinek od ul. Południowej do końca opracowania) <jezdni>1110 <chodnik wzmocniony - strona lewa>349 <chodnik wzmocniony - strona prawa>445 <zjazdy - strona lewa>71 <zjazdy - strona prawa>47 ul. Braterska <jezdni>940 <chodnik - strona lewa>225 <chodnik - strona prawa>352 <zjazdy - strona lewa>30 <zjazdy - strona prawa>80	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	 1160.00 1110.00 349.00 445.00 71.00 47.00 940.00 225.00 352.00 30.00 80.00	
				RAZEM	4809.00
48 d.4.4.3	D-04.04.01a	Warstwa dolna podbudowy z pospółki doziarnionej kruszywem łamanym (20%) gr. 30 cm <skrzyżowanie wyniesione ul. Południowej z ul. Braterską>152	m ² m ²	 152.00	
				RAZEM	152.00
4.5.1		D-04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
4.5.1		D-04.04.02.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa dolna, gr w-wy 16-20cm			
49 d.4.5.1	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20 cm Podbudowa jezdni ul. Południowa (odcinek od ul. Wspólnej do skrzyżowania z ul. Zapiecek) <skrzyżowanie - rondo>610 <jezdni>720 ul. Wspólna (odcinek od ul. Pułaskiego do skrzyżowania z ul. Południową) <jezdni>1120	m ² m ² m ² m ²	 610.00 720.00 1120.00	
				RAZEM	2450.00
4.5.2		D-04.04.02.13 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa dolna, gr w-wy 21-25cm			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.4. 5.2	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm /podbudowa skrzyżowań wyniesionych/ ul. Południowa (odcinek od ul. Wspólnej do skrzyżowania z ul. Zapiecek) <skrzyżowanie wyniesione ul. Południowej z ul. Nową>212 <skrzyżowanie wyniesione ul. Południowej z ul. Pajęczą>260+40 ul. Wspólna (odcinek od ul. Pułaskiego do skrzyżowania z ul. Południową) <skrzyżowanie wyniesione ul. Wspólnej z ul. Pracowniczą i Harcerską>465	m ² m ² m ² m ²	 212.00 300.00 465.00	
				RAZEM	977.00
4.6		D-04.06.01.13 Wykonanie podbudowy z chudego betonu, w-wa dolna, gr w-wy 16-20cm			
51 d.4. 6	D-04.04.02	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą /podbudowa zasadnicza pieścienia ronda oraz wybruku/ 90	m ² m ²	 90.00	
				RAZEM	90.00
4.7		D-04.07.01.17 Podbudowy z betonu asfaltowego			
4.7.1		D-04.07.01.17 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, o uziarnieniu 0/25 gr w-wy 7cm			
52 d.4. 7.1	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm ul. Południowa (odcinek od ul. Wspólnej do skrzyżowania z ul. Zapiecek) <skrzyżowanie - rondo>610 <jezdnia>720 ul. Wspólna (odcinek od ul. Pułaskiego do skrzyżowania z ul. Południową) <jezdnia>1120	m ² m ² m ² m ²	 610.00 720.00 1120.00	
				RAZEM	2450.00
5		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
5.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
5.1.1		D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej			
53 d.5. 1.1	D-08.03.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej ul. Południowa (odcinek od ul. Żeromskiego do skrzyżowania z ul. Wspólną) <strona prawa>186 <strona lewa>191	m m m	 186.00 191.00	
				RAZEM	377.00
54 d.5. 1.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /obramowanie zjazdów oraz przejść dla pieszych - krawężniki najazdowe 15x22 cm/ ul. Południowa (odcinek od ul. Żeromskiego do skrzyżowania z ul. Wspólną) <strona prawa>77 <strona lewa>57 ul. Wspólna (odcinek od ul. Pułaskiego do skrzyżowania z ul. Południową) <strona prawa>213 <strona lewa>230 ul. Braterska <strona prawa>199 <strona lewa>194	m m m m m m m	 77.00 57.00 213.00 230.00 199.00 194.00	
				RAZEM	970.00
5.1.2		D-08.01.01.12 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej			
55 d.5. 1.2	D-08.03.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej ul. Południowa (odcinek od ul. Wspólnej do skrzyżowania z ul. Zapiecek) <strona prawa>169 <strona lewa>113 ul. Wspólna (odcinek od ul. Pułaskiego do skrzyżowania z ul. Południową) <strona prawa>170 <strona lewa>160 ul. Sławińskiego <strona prawa>23	m m m m m m m	 169.00 113.00 170.00 160.00 23.00	
				RAZEM	635.00
56 d.5. 1.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /obramowanie zjazdów oraz przejść dla pieszych - krawężniki najazdowe 20x22 cm/ ul. Południowa (odcinek od ul. Wspólnej do skrzyżowania z ul. Zapiecek) <strona prawa>112 <strona lewa>97 ul. Wspólna (odcinek od ul. Pułaskiego do skrzyżowania z ul. Południową) <strona prawa>125	m m m m	 112.00 97.00 125.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<strona lewa>101	m	101.00	
				RAZEM	435.00
5.1.3		D - 08.01.01.23. Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm			
57 d.5.1.3	D - 08.01.02	Opornik betonowy 12x25 cm na ławie betonowej ustawiony na połączeniu projektowanej i istniejącej nawierzchni	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
5.2.3		D-08.01.02 Krawężniki kamienne			
		D - 08.01.02.31. Ustawienie krawężników kamiennych drogowych			
58 d.5.3	D - 08.01.02	Oporniki kamienne wystające o wymiarach 14x20 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /ustawienie opornika kamiennego 14x20 cm jako obramowanie pierścienia ronda oraz wybruku/	m		
		42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
5.4.1		SST D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych			
		D-08.02.01.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym 35x35x5 cm			
59 d.5.4.1	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /chodniki na podsypce piask gr. 4 cm/ ul. Południowa (odcinek od ul. Żeromskiego do skrzyżowania z ul. Wspólną)	m ²		
		<chodnik - strona lewa>495	m ²	495.00	
		<chodnik - strona prawa>475	m ²	475.00	
		ul. Południowa (odcinek od ul. Wspólnej do skrzyżowania z ul. Zapiecek)			
		<chodnik - strona lewa>392	m ²	392.00	
		<chodnik - strona prawa>526	m ²	526.00	
		ul. Wspólna (odcinek od ul. Pułaskiego do skrzyżowania z ul. Południową)			
		<chodnik - strona lewa>447	m ²	447.00	
		<chodnik - strona prawa>488	m ²	488.00	
		ul. Chodnik przy ul. Sławińskiego			
		<chodnik>60	m ²	60.00	
				RAZEM	2883.00
60 d.5.4.1	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /rampy dla pieszych z płytek z fakturą dla niewidomych na podsypce piaskowej gr. 4 cm/ ul. Południowa (odcinek od ul. Żeromskiego do skrzyżowania z ul. Wspólną)	m ²		
		<rampy dla pieszych>10	m ²	10.00	
		ul. Południowa (odcinek od ul. Wspólnej do skrzyżowania z ul. Zapiecek)			
		<rampy dla pieszych>40	m ²	40.00	
		ul. Wspólna (odcinek od ul. Pułaskiego do skrzyżowania z ul. Południową)			
		<rampy dla pieszych>36	m ²	36.00	
		ul. Wspólna (odcinek od ul. Południowej do końca opracowania)			
		<rampy dla pieszych>10	m ²	10.00	
				RAZEM	96.00
5.5.1		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
		D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wym 20x6 cm			
61 d.5.5.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		ul. Południowa			
		<strona prawa>760	m	760.00	
		<strona lewa>394	m	394.00	
		ul. Wspólna			
		<strona prawa>703	m	703.00	
		<strona lewa>663	m	663.00	
		ul. Braterska			
		<strona prawa>156	m	156.00	
		<strona lewa>218	m	218.00	
				RAZEM	2894.00
5.5.2		D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wym 30x8 cm			
62 d.5.5.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		ul. Południowa			
		<strona prawa>140	m	140.00	
		<strona lewa>123	m	123.00	
		ul. Wspólna			
		<strona prawa>105	m	105.00	
		<strona lewa>114	m	114.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ul. Braterska <strona prawa>32 <strona lewa>15	m m	32.00 15.00	
				RAZEM	529.00
63 d.5. 5.2	D-08.03.01	Ustawienie palisady betonowej naławie betonowej /palisada betonowa o wym. 50x18x12 cm/ 21+13+30	m m	 64.00	
				RAZEM	64.00
5.6		D-08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych			
5.6. 1		D-08.05.01.10 Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych			
64 d.5. 6.1	D-08.05.01.	Ściek prefabrykowany o wymiarach 50x28x10 cm na podbudowie z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo piaskowej gr. 5 cm 78	m m	 78.00	
				RAZEM	78.00
6		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
6.1		D-05.03.23 Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej			
6.1. 1		D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego łamanego, tłuczni lub żuźla			
65 d.6. 1.1	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /nawierzchnia jezdni - kostka szara - podsypka cem. - piask. gr. 4 cm/ ul. Południowa (odcinek od ul. Żeromskiego do skrzyżowania z ul. Wspólną) <jezdni>1160 ul. Wspólna (odcinek od ul. Południowej do końca opracowania) <jezdni>1110 <chodnik wzmocniony - strona lewa>349 <chodnik wzmocniony - strona prawa>445 ul. Braterska <jezdni>940 <chodnik wzmocniony - strona lewa>225 <chodnik wzmocniony - strona prawa>352	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1160.00 1110.00 349.00 445.00 940.00 225.00 352.00	
				RAZEM	4581.00
66 d.6. 1.1	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /nawierzchnia zjazdów - kostka czerwona - podsypka cem. - piask. gr. 4 cm/ ul. Południowa (odcinek od ul. Żeromskiego do skrzyżowania z ul. Wspólną) <zjazdy - strona lewa>147 <zjazdy - strona prawa>150 ul. Południowa (odcinek od ul. Wspólnej do skrzyżowania z ul. Zapiecek) <zjazdy - strona lewa>120 <zjazdy - strona prawa>210 ul. Wspólna (odcinek od ul. Pułaskiego do skrzyżowania z ul. Południową) <zjazdy - strona lewa>173 <zjazdy - strona prawa>169 ul. Wspólna (odcinek od ul. Południowej do końca opracowania) <zjazdy - strona lewa>71 <zjazdy - strona prawa>47 ul. Braterska <zjazdy - strona lewa>30 <zjazdy - strona prawa>80	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	 147.00 150.00 120.00 210.00 173.00 169.00 71.00 47.00 30.00 80.00	
				RAZEM	1197.00
67 d.6. 1.1	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /nawierzchnia wyniesionych skrzyżowań - kostka grafitowa - podsypka cem. - piask. gr. 4 cm/ ul. Południowa (odcinek od ul. Żeromskiego do skrzyżowania z ul. Wspólną) <skrzyżowanie wyniesione ul. Południowej z ul. Braterską>152 ul. Południowa (odcinek od ul. Wspólnej do skrzyżowania z ul. Zapiecek) <skrzyżowanie wyniesione ul. Południowej z ul. Nową>212 <skrzyżowanie wyniesione ul. Południowej z ul. Pajęczą>260+40 ul. Wspólna (odcinek od ul. Pułaskiego do skrzyżowania z ul. Południową) <skrzyżowanie wyniesione ul. Wspólnej z ul. Pracowniczą i Harcerską>465	m ² m ² m ² m ² m ²	 152.00 212.00 300.00 465.00	
				RAZEM	1129.00
6.2		D-05.03.05.Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
6.2. 1		D-05.03.05.27 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)			
68 d.6. 2.1	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - bazalt Warstwa ścieralna ul. Południowa (odcinek od ul. Wspólnej do skrzyżowania z ul. Zapiecek) <skrzyżowanie - rondo>610	m ² m ²	 610.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<jezdnia>720 ul. Wspólna (odcinek od ul. Pułaskiego do skrzyżowania z ul. Południową)	m ²	720.00	
		<jezdnia>1120	m ²	1120.00	
				RAZEM	2450.00
6.3		D-05.03.01.12 Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej wysokości 16cm			
69	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.6.		/nawierzchnia pierścienia oraz wybruku/			
3		90	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
7.1.1		D-07.01.01.31 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - linie ciągłe			
70	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych	m ²		
d.7.		/wg projektu stałej organizacji ruchu/			
1.1		<P-4>65*0.24	m ²	15.60	
				RAZEM	15.60
7.1.2		D-07.01.01.32 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - linie przerywane			
71	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie na jezdni przerywanych linii segregacyjnych i krawędziowych	m ²		
d.7.		<P-1e>7*0.12	m ²	0.84	
1.2				RAZEM	0.84
7.1.3		D-07.01.01.33 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach			
72	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m ²		
d.7.		<P-10>23*4*0.5	m ²	46.00	
1.3		<P-13>0.2625*16	m ²	4.20	
		<P-14>0.375*6	m ²	2.25	
				RAZEM	52.45
7.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
7.2.1		D - 07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
73	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.7.		/wg projektu stałej organizacji ruchu/			
2.1		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
7.2.2		D - 07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków			
74	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
d.7.		/wg projektu stałej organizacji ruchu/			
2.2		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
7.2.3		D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy			
75	D-07.06.02	Ustawienie słupków blokujących U-12 c na fundamencie betonowym	szt.		
d.7.		/słupki U-12 c - koniec opracowania ul. Wspólnej/			
2.3		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
7.3		D-08.07.01a Progi zwalniające			
76	D-08.07.01a	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego	szt.		
d.7.		/progi z gotowych elementów o dł. 4,5 m - próg prefabrykowany U-16d wys. 50 mm/			
3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8		D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
8.1		D-09.01.01. Zieleń drogowa (trawniki, drzewa lub krzewy, kwietniki)			
8.1.1		D-09.01.01.10 Zieleń drogowa			
77	D-09.01.01	Zakładanie zieleńców przy gr. humusu 10 cm	m ²		
d.8.		<zieleńce>1100+1221	m ²	2321.00	
1.1				RAZEM	2321.00
9		ROBOTY DODATKOWE			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.9		Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z projektem 1	obiekt obiekt	 1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.9		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	obiekt obiekt	 1.00	
				RAZEM	1.00