

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Edwarda Stachury w miejscowości Łazieniec
ADRES INWESTYCJI : ul. Edwarda Stachury, Łazieniec, gm. Aleksandrów Kujawski
INWESTOR : Gmina Aleksandrów Kujawski
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 12, 87-700 Aleksandrów Kujawski
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Kulczyk
DATA OPRACOWANIA : 17.08.2017

WYKONAWCA :

KULCZYK PROJEKTY
właściciel
inż. Łukasz Kulczyk

INWESTOR :

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ulicy Edwarda Stachury w miejscowości Łazieniec					
1		D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze			
1.1		D-01.01.01 - Roboty geodezyjne			
1.1.	D-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
	01.01.01a	0.403	km	0.403	
				RAZEM	0.403
1.1.	D-2	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	km		
	01.01.01a	0.403	km	0.403	
				RAZEM	0.403
1.2		D-01.02.01 - Wycinka drzew i krzewów			
1.2.	D-1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 25 cm	szt.		
	01.02.01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.	D-2	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
	01.02.01	0.024	ha	0.024	
				RAZEM	0.024
1.3		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.	D-1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
	01.02.04	12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3.	D-2	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - do grubości 10 cm	m ²		
	01.02.04	Krotność = 7 12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3.	D-3	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	01.02.04	974	m ²	974.000	
				RAZEM	974.000
1.3.	D-4	Wywóz gruzu pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
	01.02.04	12*0.10*2.5 974*0.12*2.5	t	3.000 292.200	
				RAZEM	295.200
1.3.	D-5	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - do odległości 5 km	t		
	01.02.04	Krotność = 9 295.2	t	295.200	
				RAZEM	295.200
1.4		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.4.	D-1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z użyciem kręgów betonowych, betonu C30/37 szybkowiązającego i pierścieni odciążających	szt.		
	01.03.01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.4.	D-2	Wykonanie przepustów rurą PVC śr. 160 mm wzdłuż drogi wykopem otwartym w gruncie kat. IV	m		
	01.03.04a	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
2		D-02.00.00 - Roboty ziemne			
2.1		D-02.01.01 - Wykopy			
2.1.	D-1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
	02.01.01	1433.35	m ³	1 433.350	
				RAZEM	1 433.350
2.1.	D-2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - do odległości 5 km	m ³		
	02.01.01	Krotność = 8			

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1433.35	m ³	1 433.350	
				RAZEM	1 433.350
2.2		D-02.03.01 - Nasypy			
2.2.	D-1 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami wraz z dostarczeniem piasku	m ³		
		507.32	m ³	507.320	
				RAZEM	507.320
3		D-04.00.00 - Podbudowy			
3.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
3.1.	D-1 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		<jezdnia> 2022	m ²	2 022.000	
		<zjazdy> 64	m ²	64.000	
		<chodnik> 780	m ²	780.000	
		<pobocze> 249	m ²	249.000	
		<ściek> 59	m ²	59.000	
				RAZEM	3 174.000
3.2		D-04.02.01 - Warstwy odcinające			
3.2.	D-1 04.02.01	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		<chodnik> 780	m ²	780.000	
		<ściek> 59	m ²	59.000	
				RAZEM	839.000
3.3		D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie			
3.3.	D-1 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m ²		
		2022*2	m ²	4 044.000	
				RAZEM	4 044.000
3.3.	D-2 04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową	m ²		
		2022*2	m ²	4 044.000	
				RAZEM	4 044.000
3.4		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.4.	D-1 04.04.02b	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m ²		
		<jezdnia> 2022	m ²	2 022.000	
		<zjazdy> 64	m ²	64.000	
				RAZEM	2 086.000
3.5		D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			
3.5.	D-1 04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m ²		
		<jezdnia> 2022	m ²	2 022.000	
		<zjazdy> 64	m ²	64.000	
				RAZEM	2 086.000
4		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
4.1		D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone			
4.1.	D-1 05.01.04a	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm - warstwa górna o gr. 10 cm	m ²		
		<pobocze> 249	m ²	249.000	
				RAZEM	249.000
4.2		D-05.03.05 - Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
4.2.	D-1 05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		<jezdnia> 2022	m ²	2 022.000	
				RAZEM	2 022.000
4.2.	D-2 05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		<jezdnia> 2022	m ²	2 022.000	
				RAZEM	2 022.000
4.3		D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej			
4.3.	D-1 05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm na podsypance cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		<chodnik> 780	m ²	780.000	

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	780.000
4.3.	D-2 05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypance cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <zjazdy> 64	m ² m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
5		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
5.1		D-07.02.01 - Oznakowanie poziome			
5.1.	D-1 07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
5.2		D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe			
5.2.	D-1 07.02.01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
5.2.	D-2 07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5.2.	D-3 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.2.	D-4 07.02.01	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		D-08.00.00 - Elementy ulic			
6.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
6.1.	D-1 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (75+373)*0.085	m ³ m ³	38.080	
				RAZEM	38.080
6.1.	D-2 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
6.1.	D-3 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 373	m m	373.000	
				RAZEM	373.000
6.2		D-08.03.00 - Obrzeża			
6.2.	D-1 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 402*0.045	m ³ m ³	18.090	
				RAZEM	18.090
6.2.	D-2 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 402	m m	402.000	
				RAZEM	402.000
6.3		D-08.05.00 - Ścieki			
6.3.	D-1 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - beton C12/15 98*0.09	m ³ m ³	8.820	
				RAZEM	8.820
6.3.	D-2 08.05.01	Ścieki uliczne z elementów betonowych 60x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 98	m m	98.000	
				RAZEM	98.000
7		D-09.01.01 - Zieleń drogowa			

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim i skarpach 726*0.2	m ³ m ³	145.200	
				RAZEM	145.200
7.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 726	m ² m ²	726.000	
				RAZEM	726.000
7.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim i skarpach 726	m ² m ²	726.000	
				RAZEM	726.000
7.4	D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0,7 m - wysokość sadzonki 0,50 - 0,80 m - Dereń biały 54	szt. szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
7.5	D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0,7 m - wysokość sadzonki 0,60 - 0,80 m - Lilak pospolity 42	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
7.6	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0,7 m - wysokość sadzonki 1,5-2,0 m - Brzoza brodawkowata 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8		D-10.00.00 - Roboty inne			
8.1		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
8.1.1	D-10.10.01p	Zabezpieczenie i oznakowanie robót 0.403	km km	0.403	
				RAZEM	0.403