

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Klonowej w Michałowie wraz ze zjazdami, przebudową i budową infrastruktury technicznej
ADRES INWESTYCJI : ul. Klonowa, Michałowo
INWESTOR : Burmistrz Michałowa
ADRES INWESTORA : ul. Białostocka 11, 16-050 Michałowo
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. P. Sietejko (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : XI. 2016.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
XI. 2016.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ul. Klonowej w Michałowie wraz ze zjazdami, przebudową i budową infrastruktury technicznej					
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-01.01.01.11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.					
1.1		0,28+0,14	km	0,42	
				RAZEM	0,42
1.2		01.02.01.00 Usunięcie drzew lub krzewów			
1.2.1		D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o śr. 10-35 cm			
2	D-01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm /zgodnie z rys. PZT/	szt.		
d.1.					
2.1		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3	D-01.02.01.11	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.					
2.1		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4	D-01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm /zgodnie z rys. PZT/	szt.		
d.1.					
2.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	D-01.02.01.11	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.					
2.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp		
d.1.					
2.1		6*0,07 1*0,2	mp mp	0,42 0,20	
				RAZEM	0,62
7	D-01.02.01.11	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
d.1.					
2.1		6*(0,05+0,06) 1*(0,07+0,17)	mp. mp.	0,66 0,24	
				RAZEM	0,90
1.3		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
1.3.1		D-01.02.02.14 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 26-35 cm			
8	D-01.02.04.28	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek /zdjęcie warstwy humusu gr 30 cm - zgodnie z tabelami objętości humusu. Istniejący humus wykorzystać do zakładania zieleńców, nadmiar odwieźć/	m ²		
d.1.		<ul. Klonowa odc II>2092	m ²	2092,00	
3.1		<droga KD-47D>1024	m ²	1024,00	
				RAZEM	3116,00
9	D-01.02.04.28	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do ... km lub na odkład z transportem do ... m w gruncie kat. I-II /odwiezienie nadmiaru humusu na odkład - część pozostawiono do zakładania zieleńców/	m ³		
d.1.					
3.1		935-69,2	m ³	865,80	
				RAZEM	865,80
1.4		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
1.4.1		D-01.02.04.23 Rozebranie nawierzchni z betonu			
10	D-01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.					
4.1		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.2		D-01.02.04.24 Rozebranie nawierzchni z brukowca			
11	D-01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m ²		
d.1.					
4.2		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4.3					

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 4.3	D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość km /odwiezienie gruzu na odległość 5 km/ <beton>1*0,15 <brukowiec>6*0,16	m ³ m ³ m ³	 0,15 0,96	
				RAZEM	1,11
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
2.1.1		D-02.01.01.13 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V z transp. urobku na odkład/nasyp na odl km			
13 d.2. 1.1	D-02.01.01.15	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi /zgodnie z tabelami robót ziemnych - odwóz na odl. 5 km. Grunt z wykopu wykorzystać do wbudowania w nasyp/ <ul. Klonowa odc II>347,8 <ul. Klonowa odc I>135,1	m ³ m ³ m ³	 347,80 135,10	
				RAZEM	482,90
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 km			
14 d.2. 2.1	D-02.03.01.13	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /grunt pozyskany z ukoju/ <ul. Klonowa odc II>105,7 <ul. Klonowa odc I>27,97	m ³ m ³ m ³	 105,70 27,97	
				RAZEM	133,67
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D-03.02.01 Regulacja pionowa studni i zaworów			
3.1.1		D-03.02.01.71. Regulacja pionowa kratek ściekowych			
15 d.3. 1.1	D-03.02.01.72.	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych <projektowane wpusty kanalizacji deszczowej>4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
3.1.2		D-03.02.01.72. Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych			
16 d.3. 1.2	D-03.02.01.72.	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych <projektowane studnie ks>9 <istniejąca studnia przy ul. Jaworowej>1	szt. szt. szt.	 9,00 1,00	
				RAZEM	10,00
3.1.3		D-03.02.01.73 Regulacja pionowa studzienek wodociągowych i gazowych			
17 d.3. 1.3	D-03.02.01a.73	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych <istniejące zasowy wodociągowe>13	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00
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			
18 d.4. 1.1	D-04.01.01.10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia>2117 <chodniki>715 <rampy na przejściach>18 <zjazdy>79	m ² m ² m ² m ²	 2117,00 715,00 18,00 79,00	
				RAZEM	2929,00
4.2		D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
4.2.1		D-04.04.01.23 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa górna gr w-wy 10-15cm			
19 d.4. 2.1	D-04.04.02.22	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm <chodniki+rampy>715+18	m ² m ²	 733,00	
				RAZEM	733,00
20 d.4. 2.1	D-04.04.02.23	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm <zjazdy>79	m ² m ²	 79,00	
				RAZEM	79,00
4.3		D-04.04.01a Podbudowy z kruszywa naturalnego doziarnionego kruszywem łamanym w il. 20%			

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.4.3	D-04.04.02.14	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm /Podbudowy z kruszyw naturalnych doziarniona kruszywem łamanym w ilości 20% o grubości po zagęszczeniu 25 cm/ <jezdni>2117	m ² m ²	 2117,00	
				RAZEM	2117,00
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
6		D-05.03.23 Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej			
7		D-05.03.23.11 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr 6cm na podbudowie z kruszywa naturalnego łamanego, tłuczni lub żużla			
22 d.7		Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <chodniki i opaska>715	m ² m ²	 715,00	
				RAZEM	715,00
8		D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr 8cm na podbudowie z kruszywa naturalnego łamanego, tłuczni lub żużla			
23 d.8	D-05.03.23.12	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /nawierzchnia jezdni - kostka szara - podsypka cem. - piask. gr. 4 cm/ <jezdni >2117	m ² m ²	 2117,00	
				RAZEM	2117,00
24 d.8	D-05.03.23.12	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /nawierzchnia zjazdów, - kostka czerwona - podsypka cem. - piask. gr. 4 cm/ <zjazdy>79	m ² m ²	 79,00	
				RAZEM	79,00
9		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
9.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
9.1.1		D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej			
25 d.9. 1.1	D-08.01.01.11	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 622	m m	 622,00	
				RAZEM	622,00
26 d.9. 1.1	D-08.01.01.11	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /obramowanie części jezdni, zjazdów oraz przejść dla pieszych - kr. na- jazdowy 15x22cm/ 204+38	m m	 242,00	
				RAZEM	242,00
9.2		D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych			
9.2.1		D-08.02.01.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym 35x35x5 cm			
27 d.9. 2.1	D-08.02.01.12	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. 5 cm/ 18	m ² m ²	 18,00	
				RAZEM	18,00
9.3		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
9.3.1		D-08.03.01.11. Ustawienie obrzeży betonowych o wym 20x6 cm			
28 d.9. 3.1	D-08.03.01.11.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 640	m m	 640,00	
				RAZEM	640,00
9.3.2		D-08.03.01.12. Ustawienie obrzeży betonowych o wym 30x8 cm			
29 d.9. 3.2	D-08.03.01.12.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /obrzeża 30x8 na ławie betonowej z oporem/ 42	m m	 42,00	
				RAZEM	42,00
10		D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
10.1		D-09.01.01.10 Zieleń drogowa			
30 d.10. 1	D-08.03.01.12.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. /zakładanie zielańców w pasie drogowym z wykorzystaniem istniejącego humusu; średnia grubość humusu 10 cm/ 692	m ² m ²	 692,00	
				RAZEM	692,00
11		ROBOTY DODATKOWE			
31 d.11		Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z projektem 1	obiekt obiekt	 1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.11		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiekt		

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	obiekt	1,00	
				RAZEM	1,00