
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DRÓG NA OSIEDLU BARWIKI - UL. WODZICKIEGO
ADRES INWESTYCJI : Łapy
INWESTOR : Burmistrz Łap
ADRES INWESTORA : ul. Gen. W. Sikorskiego 24
18-100 Łapy
BRANŻA : DROGI
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Jakubecki
DATA OPRACOWANIA : VI. 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA DRÓG NA OSIEDLU BARWIKI - - UL. WODZICKIEGO				
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 punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.	km		
d.1.1.1. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
1	<droga gminna>0.257+0.07	km	0.33	
			RAZEM	0.33
1.2	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
1.2.1	D-01.02.04.28. Rozebranie chodników z płyt betonowych	m2		
d.1.2.2. 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
1	<rozebiórka chodników przy ogrodzeniach i na zjazdach>12	m ²	12.00	
	<rozebiórka chodników przy ogrodzeniach i na zjazdach - do regulacji wys.>41	m ²	41.00	
			RAZEM	53.00
d.1.2.2. 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyładowczym na odległość 1 km /wywożenie na odległość 5 km/	m ³		
1	12*0.05	m ³	0.60	
			RAZEM	0.60
d.1.2.2. 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
1	0.6	m ³	0.60	
			RAZEM	0.60
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 transportem urobku na odkład na odl. km	m3		
d.2.1.1. 1	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.	m ³		
1	/grunt z wykopów, który zostanie odwieziony na odkład/ <Tab nr 1>111.6+238.6	m ³	1350.20	
	<Tab nr 2 zjazdy>98.4+9.2	m ³	107.60	
			RAZEM	1457.80
d.2.1.1. 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po dro- gach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
1	/transport nadmiaru gruntu na nast. km/ 1457.8	m ³	1457.80	
			RAZEM	1457.80
2.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
2.2.1	D-02.03.01.12. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu	m3		
d.2.2.2. 1	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.	m ³		
1	/dokop/ <Tab nr 1>17.3+3.8	m ³	21.10	
	<Tab nr 2>2.5	m ³	2.50	
			RAZEM	23.60
d.2.2.2. 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po dro- gach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
1	/transport gruntu na nast. 4 km/ 23.6	m ³	23.60	
			RAZEM	23.60
d.2.2.2. 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³		
1	23.6	m ³	23.60	
			RAZEM	23.60
3	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
3.1.1	D-03.02.01.72 Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.		
d.3.1.1. 1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
1	<KS>12	szt.	12.00	
			RAZEM	12.00
3.1.2	D-03.02.01.73 Regulacja pionowa studzienek wodociągowych lub gazowych	szt.		
d.3.1.1. 2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
2	<woda>11	szt.	11.00	
			RAZEM	11.00
3.1.3	D-03.03.01.26 Sączki podłużne z kruszywa	m.		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3.1. 3	Wykonanie drenażu francuskiego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 30 x 50 cm <dren francuski wg PZT>279	m m	 279.00	
			RAZEM	279.00
4	D-04.00.00 PODBUDOWY			
4.1	D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
4.1.1	D-04.01.01.11 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm m2			
13 d.4.1. 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przed wykonaniem warstwy odsączającej <ul. Wodzickiego i Siegacz A>1585+421	m ² m ²	 2006.00	
			RAZEM	2006.00
4.2	D-04.02.01 Warstwa odsączająca i odcinająca			
4.2.1	D-04.02.01.13 Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, gr warstwy 15-20 cm m2			
14 d.4.2. 1	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm (spadek dna warstwy 3% - średnia grubość 22,5cm) <ul. Wodzickiego i Siegacz A>1585+421	m ² m ²	 2006.00	
			RAZEM	2006.00
4.3	D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
4.3.1	D-04.04.02.26 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy 25 cm m2			
15 d.4.3. 1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm <ul. Wodzickiego i Siegacz A>1406+373	m ² m ²	 1779.00	
			RAZEM	1779.00
5	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1	D-05.03.23 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
5.1.1	D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego, łamanego, tłucznia lub żuźla m2			
16 d.5.1. 1	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <ul. Wodzickiego i Siegacz A>1406+373	m ² m ²	 1779.00	
			RAZEM	1779.00
17 d.5.1. 1	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <odtworzenie istn. chodników z płyt z rozbiórki>41	m ² m ²	 41.00	
			RAZEM	41.00
6	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1	D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
6.1.1	D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem m			
18 d.6.1. 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <na wjazdach>116.1+30	m m	 146.10	
			RAZEM	146.10
19 d.6.1. 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <ul. Wodzickiego>(157+70)*2-146.1	m m	 307.90	
			RAZEM	307.90
20 d.6.1. 1	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm3 <transport na odl. km >(307.9+146.1)*0.0975	m ³ m ³	 44.27	
			RAZEM	44.27
21 d.6.1. 1	Dodatek do tablicy 1503 za każde 0.5 km transportu po drogach o nawierzchni utwardzonej <beton na ławę>44.27	m ³ m ³	 44.27	
			RAZEM	44.27
6.2	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
6.2.1	D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm m			
22 d.6.2. 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <ul. Wodzickiego>189+50	m m	 239.00	
			RAZEM	239.00
7	D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
7.1	D-09.01.01 Zieleni drogowa			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.1.1	D-09.01.01.11 Wykonanie trawników dywanowych m2			
23 d.7.1. 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm /średnia grubość humusu 10cm/.	m ²		
	<zieleńce w pasie drogowym za jezdnią>1406	m ²	1406.00	
			RAZEM	1406.00
24 d.7.1. 1	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m ²		
	1406	m ²	1406.00	
			RAZEM	1406.00
8	D-10.00.00 ROBOTY INNE			
8.1	D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
8.1.1	D-10.07.01.13 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych m2			
25 d.8.1. 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	<ul. Wodzickiego i Sięgacz A>219.5+55	m ²	274.50	
			RAZEM	274.50
26 d.8.1. 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	<ul. Wodzickiego i Sięgacz A>219.5+55	m ²	274.50	
			RAZEM	274.50
27 d.8.1. 1	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm	m ²		
	<ul. Wodzickiego i Sięgacz A>219.5+55	m ²	274.50	
			RAZEM	274.50
8.2	Zabezpieczenie istniejących urządzeń infrastruktury rurami osłonowymi			
8.2.1	Zakładanie rur osłonowych typu AROT na kablach teletechnicznych i energetycznych m			
28 d.8.2. 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
	65*0.6*0.4	m ³	15.60	
			RAZEM	15.60
29 d.8.2. 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
	65	m	65.00	
			RAZEM	65.00
30 d.8.2. 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
	15.6	m ³	15.60	
			RAZEM	15.60