
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DRÓG NA OSIEDLU BARWIKI - UL. PUCHAŁSKIEGO ODC. 1
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. PUCHALSKIEGO odc.1				
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>0.325	km	0.33	
			RAZEM	0.33
1.2	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
1.2.1	D-01.02.04.27. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych	m2		
d.1.2.2. 2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typ. Jomb o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
1	<rozbiorka chodników przy ogrodzeniach i na zjazdach>18	m ²	18.00	
	<rozbiorka chodników przy ogrodzeniach i na zjazdach - do regulacji wys.>13	m ²	13.00	
			RAZEM	31.00
d.1.2.2. 3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km /wywożenie na odległość 5 km/	m ³		
1	18*0.12	m ³	2.16	
			RAZEM	2.16
d.1.2.2. 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
1	2.16	m ³	2.16	
			RAZEM	2.16
1.2.2	D-01.02.04.28. Rozebranie chodników z płyt betonowych	m2		
d.1.2.2. 5	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
2	<rozbiorka chodników przy ogrodzeniach i na zjazdach>14	m ²	14.00	
	<rozbiorka chodników przy ogrodzeniach i na zjazdach - do regulacji wys.>52	m ²	52.00	
			RAZEM	66.00
d.1.2.2. 6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km /wywożenie na odległość 5 km/	m ³		
2	14*0.05	m ³	0.70	
			RAZEM	0.70
d.1.2.2. 7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
2	0.7	m ³	0.70	
			RAZEM	0.70
1.2.3	D-01.02.04.29. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2		
d.1.2.2. 8	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce piaskowej	m ²		
3	<rozbiorka zjazdów z bet. kostki.>6	m ²	6.00	
			RAZEM	6.00
d.1.2.2. 9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km /wywożenie na odległość 5 km/	m ³		
3	6*0.08	m ³	0.48	
			RAZEM	0.48
d.1.2.2. 10	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
3	6*0.08	m ³	0.48	
			RAZEM	0.48
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. 11	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/	m ³	1240.60	
	<Tab nr 1>1240.6	m ³	61.70	
	<Tab nr 2 zjazdy>61.7			
			RAZEM	1302.30
d.2.1. 12	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
1	/transport nadmiaru gruntu na nast. km/	m ³	1302.30	
	1302.3			
			RAZEM	1302.30

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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		
13	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		
d.2.2.				
1	/dokop/	m ³	76.10	
	<Tab nr 1>76.1	m ³	8.00	
	<Tab nr 2>8			
			RAZEM	84.10
14	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2.2.				
1	/transport gruntu na nast. 4 km/	m ³	84.10	
	84.1			
			RAZEM	84.10
15	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³		
d.2.2.				
1		m ³	84.10	
	84.1			
			RAZEM	84.10
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.		
16	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3.1.				
1		szt.	16.00	
	<KS>16			
			RAZEM	16.00
3.1.2	D-03.02.01.73 Regulacja pionowa studzienek wodociągowych lub gazowych	szt.		
17	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3.1.				
2		szt.	7.00	
	<woda>7			
			RAZEM	7.00
3.1.3	D-03.03.01.26 Sączki podłużne z kruszywa	m.		
18	Wykonanie drenażu francuskiego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 30 x 50 cm	m		
d.3.1.				
3		m	298.00	
	<dren francuski wg PZT>298			
			RAZEM	298.00
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		
19	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4.1.				
1	przed wykonaniem warstwy odsączającej	m ²	1995.00	
	<ul. Puchalskiego odc.1>1995			
			RAZEM	1995.00
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		
20	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm (spadek dna warstwy 3% - średnia grubość 22,5cm)	m ²		
d.4.2.				
1		m ²	1995.00	
	<ul. Puchalskiego odc.1>1995			
			RAZEM	1995.00
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		
21	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
d.4.3.				
1		m ²	1768.00	
	<ul. Puchalskiego odc.1>1768			
			RAZEM	1768.00
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		
22	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.5.1.				
1		m ²	1768.00	
	<ul. Puchalskiego odc.1>1768			
			RAZEM	1768.00
23	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.5.1.				
1		m ²	52.00	
	<odtworzenie istn. chodników z płyt z rozbiórki>52			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	52.00
24 d.5.1. 1	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm	m ²		
	<odtworzenie istn. nawierzchni z płyt z rozbiórki>13	m ²	13.00	
			RAZEM	13.00
6	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
6.1.1	D-07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach m2			
25 d.6.1. 1	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m ²		
	<P-25>2*(6+6)*0.232	m ²	5.57	
			RAZEM	5.57
6.1.2	Montaż liniowych progów zwalniających - płytowych szt.			
26 d.6.1. 2	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego	szt		
	2	szt	2.00	
			RAZEM	2.00
7	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1	D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
7.1.1	D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem m			
27 d.7.1. 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<na wjazdach>178.2	m	178.20	
			RAZEM	178.20
28 d.7.1. 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<ul. Puchalskiego odc.1>326*2-178.2	m	473.80	
			RAZEM	473.80
29 d.7.1. 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	m ³		
	<transport na odl. 5km >(473.8+178.2)*0.0975	m ³	63.57	
			RAZEM	63.57
30 d.7.1. 1	Dodatek do tablicy 1503 za każde 0.5 km transportu po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³		
	<beton na ławę>63.57	m ³	63.57	
			RAZEM	63.57
7.2	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
7.2.1	D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm m			
31 d.7.2. 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	<ul. Puchalskiego odc.1>284	m	284.00	
			RAZEM	284.00
8	D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
8.1	D-09.01.01 Zieleń drogowa			
8.1.1	D-09.01.01.11 Wykonanie trawników dywanowych m2			
32 d.8.1. 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm /średnia grubość humusu 10cm/.	m ²		
	<zieleńce w pasie drogowym za jezdnią>1395	m ²	1395.00	
			RAZEM	1395.00
33 d.8.1. 1	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m ²		
	1395	m ²	1395.00	
			RAZEM	1395.00
9	D-10.00.00 ROBOTY INNE			
9.1	D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
9.1.1	D-10.07.01.13 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych m2			
34 d.9.1. 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	<ul. Puchalskiego odc.1>322.5	m ²	322.50	
			RAZEM	322.50
35 d.9.1. 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<ul. Puchalskiego odc.1>322.5	m ²	322.50	
			RAZEM	322.50
36 d.9.1. 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. Puchalskiego odc.1>322.5	m ²	322.50	
			RAZEM	322.50
9.2	Zabezpieczenie istniejących urządzeń infrastruktury rurami osłonowymi			
9.2.1	Zakładanie rur osłonowych typu AROT na kablach teletechnicznych i energetycznych	m		
37 d.9.2. 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
	113*0.6*0.4	m ³	27.12	
			RAZEM	27.12
38 d.9.2. 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
	113	m	113.00	
			RAZEM	113.00
39 d.9.2. 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
	27.12	m ³	27.12	
			RAZEM	27.12