

PRZEDMIAR

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
VI. 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DRÓG NA OSIEDLU BARWIKI - - UL. BARWIKOWSKA					
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			
1 d.1.1 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. <ul. Piaskowa>0.055	km km	 0.06	
				RAZEM	0.06
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			
2 d.2.1 .1	KNNR 1 0202-07	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.samowylad. /grunt z wykopów, który zostanie odwieziony na odkład/ 84.9+3.8	m ³ m ³	 88.70	
				RAZEM	88.70
3 d.2.1 .1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /transport nadmiaru gruntu na nast. km/ 88.70	m ³ m ³	 88.70	
				RAZEM	88.70
3		D-04.00.00 PODBUDOWY			
3.1		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
3.1.1		D-04.01.01.11 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm m2			
4 d.3.1 .1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przed wykonaniem warstwy odsączającej <ul. Piaskowa>251	m ² m ²	 251.00	
				RAZEM	251.00
3.2		D-04.02.01 Warstwa odsączająca i odcinająca			
3.2.1		D-04.02.01.13 Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, gr warstwy 15-20 cm m2			
5 d.3.2 .1	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm (spadek dna warstwy 3% - średnia grubość 22,5cm) <ul. Piaskowa>251	m ² m ²	 251.00	
				RAZEM	251.00
3.3		D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
3.3.1		D-04.04.02.26 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy 25 cm m2			
6 d.3.3 .1	KNNR 6 0113-06 ekstrapolacja	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm <ul. Piaskowa>153	m ² m ²	 153.00	
				RAZEM	153.00
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		D-05.03.23 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
4.1.1		D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego, łamanego, tłucznia lub żużla m2			
7 d.4.1 .1	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <ul. Piaskowa>153	m ² m ²	 153.00	
				RAZEM	153.00
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 na ławie betonowej z oporem m			
8 d.5.1 .1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <na wjazdach>18	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
9 d.5.1 .1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <ul. Piaskowa>54	m m	 54.00	
				RAZEM	54.00
10 d.5.1 .1	KNR 2-31 1503-01	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. 5km >(18+54)*0.0975	m ³ m ³	 7.02	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-31	Dodatek do tablicy 1503 za każde 0.5 km transportu po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	RAZEM	7.02
d.5.1	1504-01				
.1		<beton na ławę>7.02	m ³	7.02	
				RAZEM	7.02
5.2		D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
5.2.1		D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm	m		
12	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.5.2	0404-05				
.1		<ul. Piaskowa>19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
6		D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
6.1		D-09.01.01 Zieleń drogowa			
6.1.1		D-09.01.01.11 Wykonanie trawników dywanowych	m²		
13	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm /średnia grubość humusu 10cm/.	m ²		
d.6.1	0507-01				
.1		<zieleńce w pasie drogowym za jezdnią>24	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
14	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m ²		
d.6.1	0507-02	Krotność = 5			
.1		24	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
7		D-10.00.00 ROBOTY INNE			
7.1		D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
7.1.1		D-10.07.01.13 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych			
15	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.7.1	0103-03				
.1		<ul. Piaskowa>13	m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.7.1	0114-01				
.1	ekstrapolacja	<ul. Piaskowa>13	m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
17	KNR 2-31	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm	m ²		
d.7.1	23106-03				
.1		<ul. Piaskowa>13	m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
7.2		Zabezpieczenie istniejących urządzeń infrastruktury rurami osłonowymi			
7.2.1		Zakładanie rur osłonowych typu AROT na kablach teletechnicznych i energetycznych	m		
18	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.7.2	0701-02				
.1		47*0.6*0.4	m ³	11.28	
				RAZEM	11.28
19	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.7.2	0705-01				
.1		47	m	47.00	
				RAZEM	47.00
20	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.7.2	0702-02				
.1		11.28	m ³	11.28	
				RAZEM	11.28