

Jednostka projektowa:



**Piotr Porczyk, ul. Posłańców 3,**  
04-409 Warszawa, tel. 691945647,  
e-mail: p.porczyk@droprojekt.com.pl  
www.droprojekt.com.pl

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa i adres obiektu	"Remont drogi gminnej - ul. Ogrodowej w miejscowości Kielpin (gmina Łomianki) na odc. od ul. Warszawskiej do ul. Rolniczej"
Nazwa i adres Inwestora	Burmistrz Łomianek ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki
Numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany	Jednostka ewidencyjna: 143205_5 - Obręb: 0007 (Kielpin Poduchowny): Działki ewidencyjne nr 295/6 - Obręb: 0008 (Kielpin): Działki ewidencyjne nr 154/3; 220/3

Imię i Nazwisko	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Piotr Porczyk	Projektant	Drogowa	MAZ/0175/POOD/11	

Warszawa, 14 kwietnia 2020

Nr egz. 1

**PRZEDMIAR**

**"Remont drogi gminnej - ul. Ogrodowej w miejscowości Kiełpin (gmina Łomianki) na odc. od ul. Warszawskiej do ul. Rolniczej"**

NAZWA INWESTYCJI : "Remont drogi gminnej - ul. Ogrodowej w miejscowości Kiełpin (gmina Łomianki) na odc. od ul. Warszawskiej do ul. Rolniczej"  
ADRES INWESTYCJI : ul. Ogrodowa w miejscowości Kiełpin (gmina Łomianki) na odc. od ul. Warszawskiej do ul. Rolniczej  
INWESTOR : Burmistrz Łomianek  
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Porczyk  
DATA OPRACOWANIA : 14 kwiecień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14 kwiecień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>D.01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym, obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, zastabilizowanie punktów osnowy geodezyjnej w sposób trwały, ochrona ich przed zniszczeniem oraz oznakowanie w sposób ułatwiający odzyskanie	km	0,815	
		0,815			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,815</b>
<b>1.2</b>	<b>D.01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu lub darniny</b>			
2		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem na odkład na odległość do 10km	m <sup>3</sup>		
d.1.2		235*0,15	m <sup>3</sup>	35,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,25</b>
<b>1.3</b>	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg</b>			
3		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3		4830	m <sup>2</sup>	4 830,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 830,00</b>
4		Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej/ z tłucznia kamiennego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3		1030	m <sup>2</sup>	1 030,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 030,00</b>
5		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/kostki kamiennej/plyt ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.3		3200	m <sup>2</sup>	3 200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 200,00</b>
6		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3		1120	m	1 120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 120,00</b>
7		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3		1170	m	1 170,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 170,00</b>
8		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.3		1120*0,08	m <sup>3</sup>	89,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,60</b>
9		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
d.1.3		6	kpl.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
10		Wywiezienie gruzu z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3		((4830*0,08+1030*0,1+3165*0,08+1120*0,15*0,3+1170*0,08*0,3+89,6)*1,25)	m <sup>3</sup>	1 138,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 138,35</b>
11		Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (na odległość do 10 km)	m <sup>3</sup>		
d.1.3		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	1 138,35	
		((4830*0,08+1030*0,1+3165*0,08+1120*0,15*0,3+1170*0,08*0,3+89,6)*1,25)	m <sup>3</sup>	1 138,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 138,35</b>
<b>2</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>D.02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>			
12		Wykonanie nasypów mechanicznie w gruntach kat. I-IV z pozyskaniem i transportem gruntu na odległość do 6km (zasypianie istniejących rowów)	m <sup>3</sup>		
d.2.1		70	m <sup>3</sup>	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
<b>3</b>	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>	<b>D.03.03.01</b>	<b>Pobocze chłonne</b>			
13		Wykonanie pobocza chłonnego (warstwa filtracyjna z kruszywa łamanego 31. 5-63mm o gr. 0,6m owinięta geowłókniną separacyjną (na zakład min. 25cm) o wytrzymałości na rozciąganie min. 7kN/m, oraz wodoprzepuszczalności 55l/ms, rura drenarska PVC-U o średnicy 20cm z otworami z filtrem z geowłókniny)- średnia szerokość pobocza 1m	m		
d.3.1		455	m	455,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>455,00</b>
<b>4</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>	<b>D.04.01.01</b>	<b>Korytowanie oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>			
14		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości remontowanej jezdni asfaltowej wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywiezieniem nadmiaru gruntu na odkład w gruncie kat. I-IV głębokości ok. 39 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.1		4780	m <sup>2</sup>	4 780,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 780,00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.4.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości pobocza chłonnego wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywiezieniem nadmiaru gruntu na odkład w gruncie kat. I-IV głębokości ok. 70 cm 455	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 455,00	 455,00
16 d.4.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywiezieniem nadmiaru gruntu na odkład w gruncie kat. I-IV głębokości ok. 35 cm 1230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 230,00	 1 230,00
17 d.4.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywiezieniem nadmiaru gruntu na odkład w gruncie kat. I-IV głębokości ok. 33 cm 2300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 300,00	 2 300,00
18 d.4.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników do regulacji wysokościowej wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywiezieniem nadmiaru gruntu na odkład w gruncie kat. I-IV głębokości ok. 33 cm 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,00	 200,00
19 d.4.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości poboczy z płyt ażurowych do regulacji wysokościowej wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywiezieniem nadmiaru gruntu na odkład w gruncie kat. I-IV głębokości ok. 35 cm 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,00	 20,00
20 d.4.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości poboczy zjazdów wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywiezieniem nadmiaru gruntu na odkład w gruncie kat. I-IV głębokości ok. 5 cm 130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130,00	 130,00
21 d.4.1		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (rekultywacja zieleni) 1575	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 575,00	 1 575,00
<b>4.2</b>	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwy odsączające, odcinające</b>			
22 d.4.2		Warstwy odsączające z pospółki w korycie na całej szerokości zjazdów, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 230,00	 1 230,00
23 d.4.2		Warstwy odsączające z pospółki w korycie na całej szerokości chodników, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 300,00	 2 300,00
24 d.4.2		Warstwy odsączające z pospółki w korycie na całej szerokości chodników do regulacji wysokościowej, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,00	 200,00
25 d.4.2		Warstwy odsączające z pospółki w korycie na całej szerokości poboczy z płyt ażurowych, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,00	 20,00
<b>4.3</b>	<b>D.04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
26 d.4.3		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 4780	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 780,00	 4 780,00
27 d.4.3		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 4780	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 780,00	 4 780,00
28 d.4.3		Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową 4780	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 780,00	 4 780,00
29 d.4.3		Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową 4780	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 780,00	 4 780,00
<b>4.4</b>	<b>D.04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
30 d.4.4		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia) 4780	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 780,00	 4 780,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.4.4		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (zjazdu) 1230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 230,00	 1 230,00
				RAZEM	
32 d.4.4		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (chodniki) 2300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 300,00	 2 300,00
				RAZEM	
33 d.4.4		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (chodniki do regulacji wysokościowej) 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,00	 200,00
				RAZEM	
34 d.4.4		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (płyty ażurowe) 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,00	 20,00
				RAZEM	
<b>4.5</b>	<b>D.04.05.01</b>	<b>Podbudowa z kruszyw ulepszonych cementem</b>			
35 d.4.5		Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (jezdnia) 4780	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 780,00	 4 780,00
				RAZEM	
<b>5</b>	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>	<b>D.05.02.01</b>	<b>Nawierzchnia tłuczniowa</b>			
36 d.5.1		Nawierzchnia z kłińca 4/31.5mm - warstwa górna pobocza chłonnego - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 455	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 455,00	 455,00
				RAZEM	
37 d.5.1		Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31.5mm - warstwa górna pobocza chłonnego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130,00	 130,00
				RAZEM	
<b>5.2</b>	<b>D.05.03.05</b>	<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>			
38 d.5.2		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm 4780	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 780,00	 4 780,00
				RAZEM	
39 d.5.2		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm 4780	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 780,00	 4 780,00
				RAZEM	
<b>5.3</b>	<b>D.05.03.17</b>	<b>Remont częściowy nawierzchni bitumicznych</b>			
40 d.5.3		Wykonanie uzupełnienia ubytku istniejącej nawierzchni masą zalewową na zimno 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,00	 5,00
				RAZEM	
<b>5.4</b>	<b>D.05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
41 d.5.4		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podpypce cementowo-piaskowej, kolor czerwony 1230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 230,00	 1 230,00
				RAZEM	
<b>6</b>	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>6.1</b>	<b>D.07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>			
42 d.6.1		Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, białą z elementami odblaskowymi linie ciągłe, P-4 8,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,70	 8,70
				RAZEM	
43 d.6.1		Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, białą z elementami odblaskowymi linie na skrzyżowaniach i przejściach, P-10, P-11, P-12, P-13, P-14 14*2+8*0,25+7,5*0,5+8,5*0,2625+3*0,375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,11	 37,11
				RAZEM	
44 d.6.1		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych na zimno za pomocą mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe, wykonanie mechaniczne, kolor czerwony (przejazd rowerowy) 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,00	 15,00
				RAZEM	
<b>7</b>	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC I DRÓG</b>			
<b>7.1</b>	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>			
45 d.7.1		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych/wystających o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem 835	m m	 835,00	 835,00
				RAZEM	
46 d.7.1		Ustawienie oporników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem 2107	m m	 2 107,00	 2 107,00
				RAZEM	
<b>7.2</b>	<b>D.08.02.01A</b>	<b>Chodniki z płyt wskaźnikowych</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.7.2		Chodniki z płyt betonowych 40x40x6cm żółtych z wypustkami na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30,00	
				RAZEM	30,00
<b>7.3</b>	<b>D.08.02.02</b>	<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>			
48 d.7.3		Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr.6cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>		
		2270	m <sup>2</sup>	2 270,00	
				RAZEM	2 270,00
49 d.7.3		Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary, spoiny wypełnione piaskiem (chodnik do regulacji wysokościowej)	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200,00	
				RAZEM	200,00
<b>7.4</b>	<b>D.08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
50 d.7.4		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem C12/15 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		980	m	980,00	
				RAZEM	980,00
<b>8</b>	<b>D.09.00.00</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
<b>8.1</b>	<b>D.09.01.01</b>	<b>Zieleń drogowa</b>			
51 d.8.1		Humusowanie z obsianiem mieszanką traw przy grubości warstwy humusu 15cm, z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5km	m <sup>2</sup>		
		1575	m <sup>2</sup>	1 575,00	
				RAZEM	1 575,00
<b>9</b>	<b>D.10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>			
<b>9.1</b>	<b>D.10.01.05</b>	<b>Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, kanalizacyjnych, zaworów wodociągowych, gazowych i studni teletchnicznych</b>			
52 d.9.1		Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
53 d.9.1		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
54 d.9.1		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
55 d.9.1		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>9.2</b>	<b>D.10.03.01</b>	<b>Nawierzchnie z płyt ażurowych</b>			
56 d.9.2		Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych EKO 40x60x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie otworów grysem	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00