

Gościeradów 2018-07-26

**Inwestor:**

Gmina Gościeradów  
Gościeradów Ukazowy 61  
23-275 Gościeradów

**Przedmiar robót**

**Data Oprac.:** 2018-07-26

**Nazwa budowy:** Remont nawierzchni jezdni i chodnika drogi wewnętrznej dojazdowej do osiedla  
POM w m. Gościeradów Folwark

**Adres budowy:** droga wewnętrzna, 23-275 Gościeradów

**Podstawa opracowania:** KNNR 1, KNNR 6, KNR 2-18, KNR 2-31I, KNR 2-01, KNNR 4, KNR 7-  
28

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:** II kwartał 2018

## **SPIS ZAWARTOŚCI:**

1. Ogólna charakterystyka robót
2. Przedmiar robót

### **1. Ogólna charakterystyka robót**

Planowane przedsięwzięcie dotyczy remontu nawierzchni jezdni i chodnika drogi wewnętrznej stanowiącej drogę dojazdową do osiedla POM w miejscowości Gościeradów Folwark.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania**

Obecnie droga wewnętrzna posiada nawierzchnię bitumiczną oraz częściowo utwardzoną kruszywem w złym stanie technicznym z licznie występującymi nierównościami.

W końcowym obszarze występuje dodatkowo plac przy budynku GOKu, który posiada nawierzchnie z trylinki, przewidzianą do rozbiórki i wykonania z betonowej kostki brukowej.

### **3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Początek opracowania zlokalizowany został w km 0+110,56 (zgodnie z kilometrażem od drogi krajowej nr 74). Planowane przedsięwzięcie przewiduje wykonanie nowych warstw bitumicznych drogi dojazdowej o szerokości 7,0 m (2x3,5m) wraz z remontem nawierzchni chodnika i zjazdów zlokalizowanych po prawej stronie.

Na końcowym odcinku opracowania teren przewidziany do remontu podzielony został na część przeznaczoną do wykonania nawierzchni bitumicznych oraz plac o nawierzchni z betonowej kostki brukowej. Obszary te oddzielone zostały krawężnikiem 15x30 cm z wyniesieniem 2,0 cm ponad nawierzchnię bitumiczną umożliwiając w ten sposób ewentualny postój pojazdów.

Pomiędzy istniejącą nawierzchnią wjazdu z betonowej kostki brukowej oraz nawierzchnią projektowanego placu, w miejsce obecnie ułożonego krawężnika na płasko, przewiduje się wbudowanie opornika betonowej 12x25 cm ułożone w poziomie nawierzchni.

Krawężnik oddzielający plac z betonowej kostki brukowej od strony budynku ustawiony został z wyniesieniem o wartości 12,0 cm. W miejscu przejścia dla pieszych krawężnik należy zaniżyć do wysokości 2,0 cm.

#### **Przyjęto następujące konstrukcje:**

##### **I. (A) Konstrukcja placu**

- warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej  
8 cm
- podsypka grysowa 2-5 mm 3 cm
- warstwa kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie 10 cm
- podbudowa pomocnicza z tłucznia 15 cm  
35 cm

•	<b><u>(B) Konstrukcja chodnika</u></b>	
•	warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej	6 cm
•	podsyпка grysowa 2-5 mm	3 cm
•	podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	<u>10 cm</u>
		19 cm
II.	<b><u>(C) Konstrukcja zjazdu indywidualnego</u></b>	
•	warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej	8 cm
•	podsyпка grysowa 2-5 mm	3 cm
•	podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	<u>20 cm</u>
		31 cm
III.	<b><u>(D<sub>1</sub>) Konstrukcja jezdni</u></b>	
•	warstwa ścieralna z AC 8S 50/70	4 cm
•	warstwa wiążąca z AC16 W 50/70	<u>4 cm</u>
		8 cm
IV.	<b><u>(D<sub>2</sub>) Konstrukcja jezdni - wyrównanie</u></b>	
•	warstwa ścieralna z AC 8S 50/70	4 cm
•	warstwa wiążąca z AC16 W 50/70	4 cm
•	podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	<u>4 cm</u>
		12 cm
V.	<b><u>(E) Konstrukcja poszerzenia</u></b>	
•	warstwa ścieralna z AC 8S 50/70	4 cm
•	warstwa wiążąca z AC16 W 50/70	4 cm
•	warstwa kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie	10 cm
•	podbudowa pomocnicza z tłucznia	<u>15 cm</u>
		33 cm

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			obmiar	nazwa
1	2	3	4	5
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b> CPV: 45110000-1		
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym <i>Charakterystyka Robót: D 01.01.01a</i> <i>krotność = 1,00</i>	0,27	km
2	KNNR 6 0803-050-050	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika, w miejscu przejścia (skrzyżowanie km 0+222,61), z kostki brukowej betonowej wraz z ponownym ułożeniem (regulacja wysokościowa) <i>Charakterystyka Robót: D 01.02.04</i> <i>krotność = 1,00</i>	6,00	m2
3	KNNR 6 0806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych <i>Charakterystyka Robót: D 01.02.04</i> <i>krotność = 1,00</i>	119,00	m
4	KNNR 6 0803-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z trylinki. <i>Charakterystyka Robót: D 01.02.04</i> <i>krotność = 1,00</i>	228,97	m2
5	KNR 2-311 1406-04-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
6	KNKRB 06 0101-0101-060	Wykonanie koryta dla nawierzchni chodnika, zjazdów, poszerzenia i placu <i>Charakterystyka Robót: D 04.01.01</i> <i>krotność = 1,00</i>	69,46	m3
2		<b>ODWODNIENIE - WPUSTY DESZCZOWE</b> CPV: 45200000-9		
7	KNR 2-01 0206-04-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (na 5 km za 1 km) <i>Charakterystyka Robót: D 02.00.01</i> <i>krotność = 1,00</i>	8,42	m3
8	KNR 2-01 0326-02-050	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką <i>Charakterystyka Robót: D 03.02.01</i> <i>krotność = 1,00</i>	5,77	m2
9	KNNR 1 02 010214050-060	PODSYPKA - Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spsycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - (+ PIASEK) <i>Charakterystyka Robót: D 03.02.01</i> <i>krotność = 1,00</i>	8,42	m3
10	KNNR 1 02 010214050-060	OBSYPKA - Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spsycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - (+ PIASEK) <i>Charakterystyka Robót: D 03.02.01</i> <i>krotność = 1,00</i>	0,94	m3
11	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur litych PVC-U 200x5,9, SDR34 SN8, klasy S, łączonych na wcisk <i>Charakterystyka Robót: D 03.02.01</i> <i>krotność = 1,00</i>	12,00	m
12	KNNR 4 1424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem(h=1,0m) bez syfonu <i>Charakterystyka Robót: D 03.02.01</i> <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
13	KNR 7-28 0204-09-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych grubości do 6 cm <i>Charakterystyka Robót: D 03.02.01</i> <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt

Przedmiar robót dla zadania:  
 „Remont nawierzchni jezdni i chodnika drogi wewnętrznej dojazdowej do osiedla POM  
 w m. Gościeradów Folwark”.

14	-020	Montaż przejść szczelnych w ścianach studzienek betonowych <b>Charakterystyka Robót: D 03.02.01</b> <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
15	KNNR 4 1321-030-020	Analogia: Kształtki PE kanalizacyjne o średnicy zewnętrznej 200,160 mm łączone przez spawanie - wykonanie przepadów zewnętrznych do studni rewizyjnych (włącznie wpustów deszczowych) <b>Charakterystyka Robót: D 03.02.01</b> <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
3		<b>ODWODNIENIE - STUDNIA CHŁONNA</b> CPV: 45200000-9		
16	KNR 2-18 0614-05-020	Studnia chłonna kompletna z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z pokrywą żelbetową wykonywane metodą studniarską o głębokości 3 m w gruncie kat.III <b>Charakterystyka Robót: D 03.02.01</b> <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
17	KNR 2-18 0616-02-041	Nakłady dodatkowe dla studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1200mm wykonywanych metodą studniarską o głębokości ponad 3m do 5m w gruncie kat.III <b>Charakterystyka Robót: D 03.02.01</b> <i>krotność = 1,00</i>	2,00	0,5 m
18	KNR 2-18 0621-03-090	Ustawienie płyty żelbetowej o średnicy 1400 mm ze skrzywkami żeliwnymi włączonymi na kominach komór i studzienek <b>Charakterystyka Robót: D 03.02.01</b> <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
4		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b> CPV: CPV: 45230000-8		
19	KNNR 6 0403-030-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej <b>Charakterystyka Robót: D 08.01.01b</b> <i>krotność = 1,00</i>	175,96	m
20	KNNR 6 0403-030-040	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej - wzdłuż placu, chodnik i zjazdu <b>Charakterystyka Robót: D 08.01.01b</b> <i>krotność = 1,00</i>	75,49	m
21	KNNR 6 0404-010-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową. <b>Charakterystyka Robót: D 08.03.01</b> <i>krotność = 1,00</i>	94,54	m
22	KNNR 6 0404-040-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową. <b>Charakterystyka Robót: D 08.03.01</b> <i>krotność = 1,00</i>	17,60	m
5		<b>PODBUDOWA - WYRÓWNANIE I UZUPEŁNIENIE ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY</b> CPV: 45230000-8		
23	KNNR 6 0113-020-050	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm <b>Charakterystyka Robót: D 04.04.00; D 04.04.02</b> <i>krotność = 0,40</i>	893,86	m2
6		<b>PODBUDOWA - POSZERZENIE</b> CPV: 45230000-8		
24	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI - poszerzenie <b>Charakterystyka Robót: D 04.01.01</b> <i>krotność = 1,00</i>	14,11	m2
25	KNNR 6 0113-010-050	Podbudowa zasadnicza (warstwa dolna) z tłuczni, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>krotność = 1,00</i>	14,11	m2
26	KNNR 6 0113-020-050	Podbudowa pomocnicza (warstwa górna) z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <b>Charakterystyka Robót: D 04.04.00; D 04.04.02</b> <i>krotność = 1,00</i>	14,11	m2

Przedmiar robót dla zadania:  
 „Remont nawierzchni jezdni i chodnika drogi wewnętrznej dojazdowej do osiedla POM  
 w m. Gościeradów Folwark”.

7		<b>PODBUDOWA - CHODNIK</b> CPV: 45230000-8		
27	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <b>Charakterystyka Robót: D 04.01.01</b> krotność = 1,00	132,58	m2
28	KNNR 6 0113-050-050	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <b>Charakterystyka Robót: D 04.04.00; D 04.04.02</b> krotność = 1,00	132,58	m2
8		<b>PODBUDOWA - ZJAZDY</b> CPV: 45230000-8		
29	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <b>Charakterystyka Robót: D 04.01.01</b> krotność = 1,00	33,01	m2
30	KNNR 6 0113-030-050	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm <b>Charakterystyka Robót: D 04.04.00; D 04.04.02</b> krotność = 1,00	33,01	m2
9		<b>PODBUDOWA - PLAC</b> CPV: 45230000-8		
31	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <b>Charakterystyka Robót: D 04.01.01</b> krotność = 1,00	283,35	m2
32	KNNR 6 0113-010-050	Podbudowa zasadnicza z tłucznia, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność = 1,00	283,35	m2
33	KNNR 6 0113-020-050	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <b>Charakterystyka Robót: D 04.04.00; D 04.04.02</b> krotność = 1,00	283,35	m2
10		<b>NAWIERZCHNIA - JEZDZIA</b> CPV: 45200000-9		
34	KNNR 6 1005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu <b>Charakterystyka Robót: D 04.03.01</b> krotność = 1,00	1 901,60	m2
35	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową C60B3ZM w ilości 0,4 kg/m2 <b>Charakterystyka Robót: D 04.03.01</b> krotność = 1,00	1 901,60	m2
36	KNNR 6 0308-01050-050	Warstwa wiążąca AC 16 W 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10t <b>Charakterystyka Robót: D 05.03.05b</b> krotność = 1,00	1 901,60	m2
37	KNNR 6 0309-02030-050	Warstwa ściernalna AC 11 S 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t <b>Charakterystyka Robót: D 05.03.05a</b> krotność = 1,00	1 901,60	m2
11		<b>NAWIERZCHNIA - CHODNIK</b> CPV: 45200000-9		
38	KNNR 6 0502-01010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej (wzór do ustalenia z Inwestorem) grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem <b>Charakterystyka Robót: D 05.03.23a</b> krotność = 1,00	132,58	m2

Przedmiar robót dla zadania:  
„Remont nawierzchni jezdni i chodnika drogi wewnętrznej dojazdowej do osiedla POM  
w m. Gościeradów Folwark”.

12		<b>NAWIERZCHNIA - ZJAZDY</b> CPV: 45200000-9		
39	KNNR 6 0502-040-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej (wzór do ustalenia z Inwestorem) grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem <b>Charakterystyka Robót: D 05.03.23a</b> krotność = 1,00	33,01	m2
13		<b>NAWIERZCHNIA - PLAC</b> CPV: 45200000-9		
40	KNNR 6 0502-040-050	Plac z kostki brukowej betonowej bezfazowej (wzór do ustalenia z Inwestorem) grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem <b>Charakterystyka Robót: D 05.03.23a</b> krotność = 1,00	283,35	m2