

**KOMPLEKS – PROJEKT**  
**PRACOWNIA PROJEKTOWA**

ADRES PRACOWNI:  
UL. TRYBUNALSKA 33  
60-325 POZNAŃ  
TEL: 601-660-110  
FAX: 61/ 662 13 56  
E-MAIL: ps333@wp.pl

ADRES DO KORESPONDENCJI:  
UL. PALACZA 120E/4  
60-278 POZNAŃ

Projektowanie architektoniczno-budowlane, organizacje ruchu, inwentaryzacje, badania geotechniczne, strefowanie uzbrojeń, kosztorysowanie, doradztwo, opinie, nadzory

<b>INWESTOR:</b>	<b>Gmina Kostrzyn</b> ul. Dworcowa 5, 62- 025 Kostrzyn
<b>ZAMAWIAJĄCY:</b>	<b>Gmina Kostrzyn</b> ul. Dworcowa 5, 62- 025 Kostrzyn
<b>OBIEKT:</b>  <b>TEMAT:</b>	<b>ZMIANA STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU POPRZEC WPROWADZENIE SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ W M. SIEKIERKI WIELKIE, GM. KOSTRZYN.</b>
<b>RODZAJ OPRACOWANIA:</b>	PRZEDMIAR ROBÓT STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
<b>STADIUM OPRACOWANIA:</b>	Projekt wykonawczy
<b>AUTOR OPRACOWANIA:</b>	mgr inż. Paweł Sołdecki

Poznań, wrzesień 2021 r.

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU POPRZECZ WPROWADZENIE SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ W M. SIEKIERKI WIELKIE, GM. KOSTRZYN  
ADRES INWESTYCJI : Siekierki Wielkie, skrzyżowanie ul. Poznańskiej, Kościelnej, Kórnickiej i Szkolnej  
INWESTOR : Gmina Kostrzyn  
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 5, 62-025 Kostrzyn  
BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Sołecki

DATA OPRACOWANIA : 2 września 2021 r.

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

### ZAWARTOŚĆ KOSZTORYSU

- 1) Zestawienie działów
- 2) Opisy podstawy wyceny
- 3) Przedmiar robót

### UWAGA:

Przedmiar jest integralną częścią dokumentacji technicznej pt. "Zmiana stałej organizacji ruchu poprzez wprowadzenie sygnalizacji świetlnej w m. Siekierki Wielkie, gm. Kostrzyn".

WYKONAWCA :

INWESTOR :

## DZIAŁY KOSZTORYSU

ZMIANA STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU POPRZECZ WPROWADZENIE SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ W M. SIEKIERKI WIELKIE, GM. KOSTRZYN

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	13
2	Roboty ziemne	14	16
3	Krawężniki i obrzeża betonowe	17	19
4	Nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej	20	25
5	Roboty różne	26	29
6	Oznakowanie pionowe i poziome	30	37

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Opis katalogu	Pozycje	Katalog	Wydawnictwo
1	Nawierzchnie na drogach i ulicach	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36	KNR 2-31	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli	10	KNR 4-04	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
3	Budowle i roboty ziemne	14, 15, 16	KNR 2-01	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
4	Nakłady na wykonanie nawierzchni z kostki brukowej "POLBRUK"	24, 25	KNR 0-11	IGM wyd.II 2001
5	Nawierzchnie na drogach i ulicach - wzmacnianie i oznakowanie poziome	37	KNR AT-04	ATHENASOFT wyd.I 2002

## PRZEDMIAR ROBÓT

ZMIANA STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU POPRZECZ WPROWADZENIE SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ W M. SIEKIERKI WIELKIE, GM. KOSTRZYN

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	D-01.02.04	Rozebranie istniejących nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 7,00+16,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,00+0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,350</b>
3 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm  poz.1+poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,350</b>
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,00+4,00+5,00+4,00	m m	 17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  6,50+8,00	m m	 14,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,500</b>
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  poz.4*0,60*0,15+poz.5*0,44*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,168	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,168</b>
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych  11,00+1,00+1,00	szt. szt.	 13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
8 d.1	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych  16,000	szt. szt.	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
9 d.1	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych wraz z ich ponownym zamontowaniem (tablice do przewieszenia) 2,000	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu na wysypisko z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym + opłata za składowanie poz.1*0,26+poz.2*0,25+poz.4*0,15*0,30+poz.5*0,08*0,30+poz.6+poz.7*3,00*0,035*0,035*3,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,499	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,499</b>
11 d.1	D-07.01.01	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego  7,68+2,64+1,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,900</b>
12 d.1	D-00.00.00	Przestawienie istniejących donic betonowych  2,000	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13 d.1	D-11.00.00	Rozbiórka istniejącej kartki ściekowej wraz z wymianą na nowy wpust uliczny klasy D400 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
14 d.2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 4,00+13,00	m m	 17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
15 d.2	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko + opłata za składowanie (4,00+8,50)*0,30+27,35*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,118	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,118</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

ZMIANA STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU POPRZECZ WPROWADZENIE SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ W M. SIEKIERKI WIELKIE, GM. KOSTRZYN

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	D-02.00.01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m <sup>2</sup>		
		10,50+24,50+4,00*0,30	m <sup>2</sup>	36,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,200</b>
<b>3</b>		<b>Krawężniki i obrzeża betonowe</b>			
17 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4,00+4,00+4,00+5,00	m	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
18 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2,00+4,50+11,00	m	17,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,500</b>
19 d.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.17*0,60*0,15+poz.18*0,44*0,10	m <sup>3</sup>	2,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,300</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej</b>			
20 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		10,50+24,50+4,00*0,30	m <sup>2</sup>	36,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,200</b>
21 d.4	D-04.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	36,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,200</b>
22 d.4	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z beonu C8/10 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	36,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,200</b>
23 d.4	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	36,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,200</b>
24 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej grubości 60 mm typu "PROSTOKĄT" koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		poz.20-(4,00*0,50*2+4,00*0,30*2)	m <sup>2</sup>	29,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,800</b>
25 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki ostrzegawczej z wypustkami grubości 80 mm typu koloru żółtego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		4,00*0,50*2+4,00*0,30*2	m <sup>2</sup>	6,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,400</b>
<b>5</b>		<b>Roboty różne</b>			
26 d.5	D-05.03.23	Przełożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		1,000	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27 d.5	D-08.03.01	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		2,000	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
28 d.5	D-08.01.01	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,00+1,00	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29 d.5	D-00.00.00	Koszt projektu organizacji ruchu na czas budowy	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>Oznakowanie pionowe i poziome</b>			
30 d.6	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

ZMIANA STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU POPRZECZ WPROWADZENIE SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ W M. SIEKIERKI WIELKIE, GM. KOSTRZYN

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
31 d.6	D-07.02.01	Wysięgniki montowane na sygnalizatorze do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5,00+1,00	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
32 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablice Zn, folia i odblaskowość II generacji - znaki średnie 2,000	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
33 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablice Zn, folia i odblaskowość II generacji - znaki średnie 1,00+1,00+1,00	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
34 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znak Zn, folia i odblaskowość II generacji - znaki średnie 2,00+4,00	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
35 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych D-46 i D-47 o powierzchni ponad 0.3 m2 - znak Zn, folia i odblaskowość II generacji - znaki średnie 2,00+2,00	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
36 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie tabliczek T-27 o powierzchni ponad 0.3 m2, znak ZN, folia i odblaskowość II generacji 2,000	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
37 d.6	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 2,64+11,28+3,84+2,16+13,00+4,25+4,88+1,71+5,28+12,00+1,18+1,13+1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,350</b>