
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa systemu Bike&Ride oraz Park&Ride
ADRES INWESTYCJI : Zgierz
INWESTOR : Gmina Miasto Zgierz
ADRES INWESTORA : pl. Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Wasiak
DATA OPRACOWANIA : listopad 2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2021r.

Data zatwierdzenia

Zakres rzeczowy zamówienia w szczególności obejmuje:

- 1) Park & Ride - ul. 1 Maja/ ul. Orla (Obszar robót objęty jest ochroną konserwatorską Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.)
 - a) uzupełnienie dokumentacji projektowej o projekt instalacji elektrycznej na odcinku od punktu dostarczania energii PGE (złącze kablowo – pomiarowe zlokalizowane przy zjeździe z ul. 1 Maja) do studni kablowej (przy zjeździe z ul. 1 Maja),
 - b) ułożenie kabla YKY 3x2,5 mm² do zasilania biletomatu od istniejącego złącza kablowo – pomiarowego wraz z dokonaniem wszelkich formalności w PGE związanych z zasilaniem podłączanej instalacji,
 - c) montaż szafki ze sterownikiem – 1 kpl.,
 - d) montaż detektorów w studni kablowej oraz szafie ze sterownikiem,
 - e) montaż biletomatu na bilety komunikacji publicznej – 1 kpl.,
 - f) montaż ławki parkowej – 1 szt.,
 - g) montaż kosza na śmieci – 1 szt.,
 - h) podłączenie wykonanej instalacji oświetleniowej wraz z dokonaniem wszelkich formalności w PGE związanych z zasilaniem i przekazaniem do eksploatacji wykonanych latarni.
- 2) Park & Ride - ul. Łódzka
 - a) ułożenie kabla YKY 3x2,5 mm² do zasilania biletomatu od istniejącego złącza kablowo – pomiarowego wraz z dokonaniem wszelkich formalności w PGE związanych z zasilaniem podłączanej instalacji,
 - b) montaż szafki ze sterownikiem,
 - c) montaż detektorów w studniach oraz szafie ze sterownikiem,
 - d) montaż biletomatu na bilety komunikacji publicznej,
 - e) montaż ławki parkowej – 1 szt.,
 - f) montaż kosza na śmieci – 1 szt.,
 - g) wykonanie utwardzenia z kostki betonowej pod elementy małej architektury i biletomat,
 - h) podłączenie wykonanej instalacji oświetleniowej wraz z dokonaniem wszelkich formalności w PGE związanych z zasilaniem i przekazaniem do eksploatacji wykonanych latarni.
- 3) Park & Ride - ul. Lipowa/ ul. Sosnowa
 - a) ułożenie kabla YKY 3x2,5 mm² do zasilania biletomatu od istniejącego złącza kablowo – pomiarowego wraz z dokonaniem wszelkich formalności w PGE związanych z zasilaniem podłączanej instalacji,
 - b) montaż szafki ze sterownikiem,
 - c) montaż detektorów w studniach oraz szafie ze sterownikiem,
 - d) ułożenie kabla YAKXS 4x25mm² – zasilanie z istniejącego obwodu oświetlenia ulicznego (w celu wykonania instalacji należy-uwzględnić przejście wykopem otwartym przez jezdnię ul. Lipowej oraz przywrócenie jezdni do stanu pierwotnego) wraz z dokonaniem wszelkich formalności w PGE związanych z zasilaniem i przekazaniem do eksploatacji wykonanych latarni,
 - e) montaż biletomatu na bilety komunikacji publicznej,
 - f) montaż ławki parkowej – 1 szt.,
 - g) montaż kosza na śmieci – 1 szt.,
 - h) montaż barierki zaporowej.
- 4) Bike & Ride - ul. 1 Maja/ ul. Orla (Obszar robót objęty jest ochroną konserwatorską Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.)
 - a) montaż wiaty rowerowej,
 - b) montaż stojaków na rowery – 14 szt.,
 - c) montaż stacji naprawczej dla rowerów – 1 szt.,
 - d) montaż ławki parkowej – 1 szt.,
 - e) montaż kosza na śmieci – 1 szt.,
 - f) podłączenie instalacji oświetleniowej wiaty rowerowej do obwodu oświetlenia wykonanych latarni.
- 5) Bike & Ride - ul. 1 Maja/ ul. Łódzka
 - a) uzupełnienie dokumentacji projektowej o projekt instalacji elektrycznej - kabla zasilającego oświetlenie wiaty rowerowej wraz z wykonaniem instalacji,
 - b) montaż wiaty rowerowej,
 - c) montaż stojaków na rowery – 10 szt.,
 - d) montaż stacji naprawczej dla rowerów – 1 szt.,
 - e) montaż ławki parkowej – 1 szt.,
 - f) montaż kosza na śmieci – 1 szt.
- 6) Bike & Ride - ul. Powstańców Śląskich/ ul. Łódzka
 - a) uzupełnienie dokumentacji projektowej o projekt instalacji elektrycznej - kabla zasilającego oświetlenie wiaty rowerowej wraz z wykonaniem instalacji,
 - b) montaż wiaty rowerowej,
 - c) montaż stojaków na rowery – 4 szt.,
 - d) montaż stacji naprawczej dla rowerów – 1 szt.,
 - e) montaż ławki parkowej – 1 szt.,
 - f) montaż kosza na śmieci – 1 szt.
- 7) Bike & Ride - ul. Osiedlowa/ ul. Łódzka
 - a) uzupełnienie dokumentacji projektowej o projekt instalacji elektrycznej - kabla zasilającego oświetlenie wiaty rowerowej wraz z wykonaniem instalacji,
 - b) montaż wiaty rowerowej,
 - c) montaż stojaków na rowery – 12 szt.,
 - d) montaż stacji naprawczej dla rowerów – 1 szt.,
 - e) montaż ławki parkowej – 1 szt.,
 - f) montaż kosza na śmieci – 1 szt.
- 8) Bike & Ride - ul. Lipowa/ ul. Sosnowa
 - a) uzupełnienie dokumentacji projektowej o projekt instalacji elektrycznej - kabla zasilającego oświetlenie wiaty rowerowej wraz z wykonaniem instalacji,
 - b) montaż wiaty rowerowej – 2 kpl.,
 - c) montaż stojaków na rowery – 10 szt.,
 - d) montaż stacji naprawczej dla rowerów – 1 szt.,
 - e) montaż ławki parkowej – 1 szt.,
 - f) montaż kosza na śmieci – 1 szt.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

9) Droga dla rowerów wzdłuż ul. 1 Maja od ul. Orla do ul. Łódzkiej

a) wykonanie uporządkowania / nasadzenia nowej zieleni / zieleńców przy parkingu od strony ul. Wschodniej,

b) montaż koszy na śmieci wzdłuż ul. 1 Maja – 4 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Park & Ride - ul. 1 Maja/ ul. Orla			
1	d.1	uzupełnienie dokumentacji projektowej o projekt instalacji elektrycznej na odcinku od punktu dostarczania energii PGE (złącze kablowo – pomiarowe zlokalizowane przy zjeździe z ul. 1 Maja) do studni kablowej (przy zjeździe z ul. 1 Maja)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1	KNR AT-14 0102-01 ułożenie kabla YKY 3x2,5 mm2 do zasilania biletomatu od istniejącego złącza kablowo – pomiarowego wraz z dokonaniem wszelkich formalności w PGE związanych z zasilaniem podłączanej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	d.1	KNR AL-01 0302-01 montaż szafki ze sterownikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	d.1	montaż detektorów w studni kablowej oraz szafie ze sterownikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	d.1	montaż biletomatu na bilety komunikacji publicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	d.1	KNR 2-21 0607-01 montaż ławki parkowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	d.1	montaż kosza na śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	d.1	podłączenie wykonanej instalacji oświetleniowej wraz z dokonaniem wszelkich formalności w PGE związanych z zasilaniem i przekazaniem do eksploatacji wykonanych latarni.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Park & Ride - ul. Łódzka			
9	d.2	KNR AT-14 0102-01 ułożenie kabla YKY 3x2,5 mm2 do zasilania biletomatu od istniejącego złącza kablowo – pomiarowego wraz z dokonaniem wszelkich formalności w PGE związanych z zasilaniem podłączanej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	d.2	KNR AL-01 0302-01 montaż szafki ze sterownikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	d.2	montaż detektorów w studni kablowej oraz szafie ze sterownikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	d.2	montaż biletomatu na bilety komunikacji publicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	d.2	KNR 2-21 0607-01 montaż ławki parkowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.2 analiza indywidualna	montaż kosza na śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	d.2 analiza indywidualna	podłączenie wykonanej instalacji oświetleniowej wraz z dokonaniem wszelkich formalności w PGE związanych z zasileniem i przekazaniem do eksploatacji wykonanych latarni.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Wykonanie utwardzenia z kostki betonowej pod elementy małej architektury do Park & Ride - ul. Łódzka			
16	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i poboczy w gruncie kat. I-IV - 5 cm głębokości (łącznie 10 cm) Krotność = 2	m ²		
		28	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
17	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.16	m ²		
			m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
18	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem poz.18	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KSNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.16	m ²		
			m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
21	KNR AT-03 d.3 0304-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej poz.20	m ²		
			m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
4		Park & Ride - ul. Lipowa/ ul. Sosnowa			
22	KNR AT-14 d.4 0102-01 analiza indywidualna	ułożenie kabla YKY 3x2,5 mm2 do zasilania biletomatu od istniejącego złącza kablowo – pomiarowego wraz z dokonaniem wszelkich formalności w PGE związanych z zasileniem podłączanej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR AL-01 d.4 0302-01 analiza indywidualna	montaż szafki ze sterownikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	d.4 analiza indywidualna	montaż detektorów w studni kablowej oraz szafie ze sterownikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR AT-14 d.4 0102-01 analiza indywidualna	ułożenie kabla YAKXS 4x25mm2 – zasilanie z istniejącego obwodu oświetlenia ulicznego (w celu wykonania instalacji należy uwzględnić przejście wykopem otwartym przez jezdnię ul. Lipowej oraz przywrócenie jezdni do stanu pierwotnego) wraz z dokonaniem wszelkich formalności w PGE związanych z zasileniem i przekazaniem do eksploatacji wykonanych latarni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	d.4 analiza indywidualna	montaż biletomatu na bilety komunikacji publicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-21 d.4 0607-01 analiza indywidualna	montaż ławki parkowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	d.4 analiza indywidualna	montaż kosza na śmieci	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	d.4 analiza indywidualna	podłączenie wykonanej instalacji oświetleniowej wraz z dokonaniem wszelkich formalności w PGE związanych z zasilaniem i przekazaniem do eksploatacji wykonanych latarni.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-31 d.4 0704-01 analiza indywidualna	montaż barierki zaporowej	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5		Bike & Ride - ul. 1 Maja/ ul. Orla			
31	d.5 analiza indywidualna	montaż wiaty rowerowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	d.5 analiza indywidualna	montaż stojaków na rowery	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
33	d.5 analiza indywidualna	montaż stacji naprawczej dla rowerów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-21 d.5 0607-01 analiza indywidualna	montaż ławki parkowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	d.5 analiza indywidualna	montaż kosza na śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	d.5 analiza indywidualna	podłączenie instalacji oświetleniowej wiaty rowerowej do obwodu oświetlenia wykonanych latarni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Bike & Ride - ul. 1 Maja/ ul Łódzka			
37	d.6 analiza indywidualna	uzupełnienie dokumentacji projektowej o projekt instalacji elektrycznej - kabla zasilającego oświetlenie wiaty rowerowej wraz z wykonaniem instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	d.6 analiza indywidualna	montaż wiaty rowerowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	d.6 analiza indywidualna	montaż stojaków na rowery	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
40	d.6 analiza indywidualna	montaż stacji naprawczej dla rowerów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 2-21 d.6 0607-01 analiza indywidualna	montaż ławki parkowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42	d.6 analiza indywidualna	montaż kosza na śmieci	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Bike & Ride - ul. Powstańców Śląskich/ ul. Łódzka			
43	d.7 analiza indywidualna	uzupełnienie dokumentacji projektowej o projekt instalacji elektrycznej - kabla zasilającego oświetlenie wiaty rowerowej wraz z wykonaniem instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	d.7 analiza indywidualna	montaż wiaty rowerowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	d.7 analiza indywidualna	montaż stojaków na rowery	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
46	d.7 analiza indywidualna	montaż stacji naprawczej dla rowerów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 2-21 d.7 0607-01 analiza indywidualna	montaż ławki parkowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48	d.7 analiza indywidualna	montaż kosza na śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Bike & Ride - ul. Osiedlowa/ ul. Łódzka			
49	d.8 analiza indywidualna	uzupełnienie dokumentacji projektowej o projekt instalacji elektrycznej - kabla zasilającego oświetlenie wiaty rowerowej wraz z wykonaniem instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	d.8 analiza indywidualna	montaż wiaty rowerowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	d.8 analiza indywidualna	montaż stojaków na rowery	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
52	d.8 analiza indywidualna	montaż stacji naprawczej dla rowerów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 2-21 d.8 0607-01 analiza indywidualna	montaż ławki parkowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54	d.8 analiza indywidualna	montaż kosza na śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Bike & Ride - ul. Lipowa/ ul. Sosnowa			
55	d.9 analiza indywidualna	uzupełnienie dokumentacji projektowej o projekt instalacji elektrycznej - kabla zasilającego oświetlenie wiaty rowerowej wraz z wykonaniem instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	d.9 analiza indywidualna	montaż wiaty rowerowej	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	analiza indywidualna	montaż stojaków na rowery	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
58	analiza indywidualna	montaż stacji naprawczej dla rowerów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 2-21 d.9 0607-01 analiza indywidualna	montaż ławki parkowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60	analiza indywidualna	montaż kosza na śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		<u>Droga dla rowerów wzdłuż ul. 1 Maja od ul. Orla do ul. Łódzkiej</u>			
61	analiza indywidualna	wykonanie uporządkowania / nasadzenia nowej zieleni / zieleńców przy parkingu od strony ul. Wschodniej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	analiza indywidualna	montaż kosza na śmieci	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000