
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45222000-9	Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szynów i kolei podziemnej
------------	--

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 1404F (ul. Wspólna) w m. Wojcieszycy, gmina Kłodawa w ramach Rządowego Programu Rozwoju Dróg w zakresie poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego na przejściach dla pieszych.

ADRES INWESTYCJI: ul. Wspólna, 66-415 Wojcieszycy, dz. nr 125, obręb 0008 KŁODAWA, jedn. ewid. 080104_2 KŁODAWA
Id działki: 080104_2.0008.125

NAZWA INWESTORA: POWIAT GORZOWSKI

ADRES INWESTORA: UL. PANKIEWICZA 5-7; 64-400 GORZÓW WLKP.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Inżynierska

mgr inż. Michał Kruczkowski

mgr inż. Michał Kruczkowski
upr. bud. LBS/0068/OWOD/14

DATA OPRACOWANIA: 21.07.2021

Niniejszy kosztorys jest autorstwa LUBUSKIEGO CENTRUM BUDOWNICTWA PASYWNEGO Michał Kruczkowski. Jako autorzy kalkulacji, zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2017 r. poz. 800 ze zm.), zastrzegamy prawa autorskie i zakazujemy wykorzystywania tej kalkulacji do celów handlowych, reklamy oraz wprowadzania w niej zmian bez naszej wiedzy i zgody.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

21.07.2021

Data zatwierdzenia

Ogólna charakterystyka obiektu.

Zakresem opracowania jest projekt zmiany stałej organizacji ruchu w obrębie przejścia dla pieszych przez ulicę Wspólną w miejscowości Wojcieszycze.

Celem opracowania jest poprawa bezpieczeństwa ruchu na przejściu dla pieszych.

Poprawa bezpieczeństwa ruchu realizowana jest przez zastosowanie elementów:

- zwiększających zauważalność przejścia dla pieszych przez kierujących pojazdami, przez zastosowanie właściwego oświetlenia oraz oznakowania pionowego i poziomego,
- zmniejszających prędkość pojazdów przez wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych,
- zwiększających widoczność pieszego na przejściu dla pieszych (oświetlenie obszaru przejścia elementami dedykowanymi),

Zmiana stałej organizacji ruchu na odcinku drogi powiatowej nr 1409F
(ul. Lipowa w Chwałęcicach)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Zmiana stałej organizacji ruchu na odcinku drogi powiatowej nr 1409F (ul. Lipowa w Chwałęcicach)					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę - pod wyniesione przejście dla pieszych	m2		
		2 * 12	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
2 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
3 d.1	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4 d.1	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26-75 pojazdów na godzinę	m3		
		15 * 0,065	m3	0,975	
				RAZEM	0,975
5 d.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę - kostka do przełożenia	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
6 d.1	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR 2-31 0702-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 26-75 pojazdów na godzinę - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 2-09 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9	t		
		260 * 0,04 * 2,5 + 5	t	31,000	
				RAZEM	31,000
2		ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE - WYNIESIONA JEZDNIĄ I PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH			
9 d.2	KNR 2-31 0401-04 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		29 + 16	m	45,000	
				RAZEM	45,000

Zmiana stałej organizacji ruchu na odcinku drogi powiatowej nr 1409F
(ul. Lipowa w Chwałęcicach)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m3		
		(29 + 16) * 0,065 + 31 * 0,04	m3	4,165	
				RAZEM	4,165
11 d.2	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		4 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.2	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
13 d.2	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
14 d.2	KNR 2-31 0105-03 z.o.2.13. 9902-01 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		12 + 68	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
15 d.2	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		12 + 68	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
16 d.2	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902 -01 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - KOSTKA Z ROZBIÓRKI	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
17 d.2	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902 -01 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - KOSTKA Z GUZIKAMI ŻÓŁTA	m2		
		2,4	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
18 d.2	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902 -01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
19 d.2	KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902 -01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		

Zmiana stałej organizacji ruchu na odcinku drogi powiatowej nr 1409F
(ul. Lipowa w Chwałęcicach)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
20 d.2	KNR 9-26 0109-02	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia B125	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
3		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
3.1		Oznakowanie poziome			
21 d.3.1	KNNR 6 0702-03 analogia	Próg wyspowy 1800x3000x65 mm PCV	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.3.1	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome (symbole) grubowarstwowe na zimno, nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane sprzętem ręcznym- linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
3.2		Oznakowanie pionowe			
23 d.3.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.3.2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 76-130 pojazdów na godzinę	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3.3		7.4 Oznakowanie aktywne			
25 d.3.3	KNNR 6 0702-05 z.o.2.7. 9902 -02 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) - Montaż znaku aktywnego D-6 - kroczący ludzik z zasilaniem solarnym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Linia kablowa oświetleniowa			
26 d.4	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
27 d.4	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.4	KNR 2-01 0701-0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.4	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
30 d.4	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000

Zmiana stałej organizacji ruchu na odcinku drogi powiatowej nr 1409F
(ul. Lipowa w Chwałęcicach)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 50 mm w wykopie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.4	E-0510 4400 -06	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.4	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
34 d.4	KNR 2-01 0705-0204	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.4	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych i fundamentu	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.4	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		2	kpl.p rzew .	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.4	E-0510 4400 -06	Wciąganie kabli do słupa oświetleniowego	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.4	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0,6 m w gruncie kat.III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
42 d.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000