


Jednostka projektowa/ adres:	<p style="text-align: center;">BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI</p>  <p style="text-align: center;">ul. Stawowa 7, 58-150 Strzegom</p>		
Inwestor adres:	<p style="text-align: center;">SŁUŻBA DROGOWA POWIATU ŚWIDNICKIEGO ul. Powstańców 12, 58-140 Jaworzyna Śląska</p>		
Obiekt:	XXVI - sieci		
Lokalizacja	gm. Żarów; powiat świdnicki; woj. dolnośląskie		
Nr działki:	obręb: 0001 Żarów, Nr dz.: 1066 AM16 jednostka ewidencyjna: 021908_2, Żarów		
Temat:	"PRZEBUDOWA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH W OBRĘBIE SKRZYŻOWANIA PRZY RONDZIE ORDERU UŚMIECHU NA DRODZE POWIATOWEJ NR 3396D W GRANICACH ADMINISTRACYJNYCH MIASTA ŻARÓW"		
Nr projektu:	P-279.2		
Stadium: PRZEDMIAR ROBÓT		Kategoria obiektu:	XXVI
Branża: OPRACOWANIE BRANŻOWE (sieć oświetleniowa)			
Projektant / nr uprawnień:		Data	Podpis
Projektant Główny Branża drogowa	mgr inż. Mariusz Szymer uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń, nr ewid. DOŚ/0108/PBD/16	30.09.2021 r.	
<p><small>Oświadczenie: Niniejsze opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą nr 83 z dn., 04.02.1994 r. 'O prawie autorskim i prawach pokrewnych' (Dz. U. 2017 poz. 880).</small></p>			

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1.1. Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest : "PRZEBUDOWA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH W OBREBIE SKRZYŻOWANIA PRZY RONDZIE ORDERU UŚMIECHU NA DRODZE POWIATOWEJ NR 3396D W GRANICACH ADMINISTRACYJNYCH MIASTA ŻARÓW" w obszarze działki numer: 0001 Żarów, Nr dz.: 1066 AM16.

Zamierzenie budowlane w zakresie niniejszego opracowania polega na przebudowie obiektów budowlanych w zakresie jak niżej:

o budowie przyłącza linii kablowej w postaci kabla YAKSX niskiego napięcia o napięciu znamionowym 0.4 kV oświetlenia przejścia dla pieszych.

1.2. Zakres przewidywanych robót:

==> roboty ziemne,

==> budowa przyłącza oświetlenia drogowego,

==> wykonanie remontu nawierzchni jezdni,

==> oznakowanie poziome i pionowe,

==> wywóz materiałów z rozbiórek na składowisko do 10 km,

==> opłaty za składowanie materiałów z rozbiórki z uwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej.

2.1. Zakres robót obejmuje ponadto geodezyjną inwentaryzację powykonawczą dla prac zrealizowanych w ramach przedmiotu zamówienia, przy czym:

1) Wykonawca dostarczy mapę zasadniczą z naniesionymi zmianami, zatwierdzoną przez Powiatowe Biuro Geodezji i Katastru w Świdnicy, w skali 1:500, w wersji:

- papierowej - 1 egz. ; - elektronicznej - 1 egz. (cała sekcja),

2) parametry zeskanowanej mapy winny być następujące:

- skan w rozdzielczości min. 300 DPI,

- kolor 2 bity (czarno - białe)

- cała sekcja mapy

- przycięta do ramki,

- zapis w postaci pliku TIFF na płycie CD

3) treść mapy nie może zostać przysłonięta przez inne elementy umieszczone na mapie np. pieczętki, linie określające obszar opracowania, metryki, zamalowania itp.

3.1 Zakres robót obejmuje również inne prace niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym:

1) wykonanie, uzgodnienie oraz zatwierdzenie projektów tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych,

2) oznakowanie placu budowy,

3) organizację zaplecza budowy (miejsce, pobór energii, wody, dozorowanie itd.),

4) bieżący wywóz materiałów nieużytecznych z terenu budowy na składowisko odpadów oraz i ich unieszkodliwienie o ile będzie to konieczne,

5) uporządkowanie i doprowadzenie do stanu pierwotnego terenu sąsiadującego z placem budowy po zakończeniu wszystkich robót objętych zamówieniem,

6) niezwłoczne zawiadomienie Zamawiającego o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach wynikłych w trakcie prowadzenia robót,

7) sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

8) inne czynności wynikające ze specyfiki danych robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
"PRZEBUDOWA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH W OBRĘBIE SKRZYŻOWANIA PRZY RONDZIE ORDERU UŚMIECHU NA DRODZE POWIATOWEJ NR 3396D W GRANICACH ADMINISTRACYJNYCH MIASTA ŻARÓW"					
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa-	km		
d.1.	0113-04	górkowatym lub podgórskim - przebudowa			
1	9902-01	0.35	km	0.35	
				RAZEM	0.35
1.2		Roboty rozbiórkowe - drogowe			
2	KNR AT-03	Usuwanie istniejącego oznakowania poziomego	m ²		
d.1.	0102-01				
2	analogia	52.28+104.61	m ²	156.89	
				RAZEM	156.89
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0810-01				
2		25.6	m ²	25.60	
				RAZEM	25.60
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru-	m ²		
d.1.	0803-01	bości 3 cm			
2		27.70	m ²	27.70	
				RAZEM	27.70
2	45232200-4	Budowa sieci kablowej oświetlenia parkowego i drogowego			
5	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	62	m	62.00	
				RAZEM	62.00
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.2	0713-02	mknionych			
		82	m	82.00	
				RAZEM	82.00
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj-	m		
d.2	0716-02	nych			
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło-	kpl.prz		
d.2	1003-02	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	ew.		
		4	kpl.prz	4.00	
			ew.		
				RAZEM	4.00
11	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.2	0907-06	88	m	88.00	
				RAZEM	88.00
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedzianej o długości 3 m (metoda wykonania	szt.		
d.2	0606-04	udarowa) - grunt kat.III			
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR 2-28	Przełoty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej	m		
d.2	0402-02	100 mm w gruntach kat. III-IV			
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
15	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	9.6	m ³	9.60	
				RAZEM	9.60
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	6	odc.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
3.1		Podbudowy i nawierzchnie			
3.1.1		Konstrukcja chodników			
19	KNR 2-31 d.3. 0103-04 1.1 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
		453.40	m ²	453.40	
				RAZEM	453.40
20	KNR 2-31 d.3. 0502-01 1.1 z.o.2.13. 9902-03 kalk. własna	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 131-230 pojazdów na godzinę Kostka brukowa wskaźników dla niewidomych asymetryczna, symetryczna prowadząca i z wypustkami	m ²		
		4.8*2	m ²	9.60	
				RAZEM	9.60
3.1.2		Roboty naprawczo-konserwacyjne			
21	KNR 2-31 d.3. 1106-01 1.2 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 26-75 pojazdów na godzinę	t		
		27.7*0.3*0.125	t	1.04	
				RAZEM	1.04
22	KNR 2-31 d.3. 1104-02 1.2	Remont cząstkowy nawierzchni z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		25.6-9.6	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
3.1.3		Urządzenia bezpieczeństwa			
23	kalk. własna d.3. 1.3	Elementy bezpieczeństwa ruchu - aktywny pylon przeszkodowy U-5b_C-9 wraz z solarnym zestawem zasilającym	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
24	kalk. własna d.3. 1.3	Elementy bezpieczeństwa ruchu - tablice kierujące wąskie U-6c razem z separatorami punktowym U25b	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
3.1.4		Oznakowanie poziome i pionowe			
25	KNR AT-04 d.3. 0203-01 1.4 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate) 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
		652.28	m ²	652.28	
				RAZEM	652.28
26	KNR 2-31 d.3. 0702-01 1.4 z.o.2.13. 9902-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 131-230 pojazdów na godzinę	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
27	KNR 2-31 d.3. 0703-02 1.4 z.o.2.13. 9902-03	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 131-230 pojazdów na godzinę	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
28	KNR 2-31 d.3. 0703-02 1.4 z.o.2.13. 9902-03	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 131-230 pojazdów na godzinę - znaki fluorescencyjne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29 d.3. 1.4	kalk. własna	Wyświetlacz prędkości rzeczywistej + statystyki ruchowe wraz z zasilaniem solarnym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00