



V O R T E X

BIURO PROJEKTÓW

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE, NADZORY BUDOWLANE

ul. Podmiejska Boczna 11; 66-400 Gorzów Wlkp.

tel/fax 95 726 05 10

e-mail: biuro@vortex-gorzow.pl

NIP: 843-104-41-82

REGON: 210620480

Część opracowania	PRZEDMIAR ROBÓT
Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA ODCINKA DROGI POMIĘDZY UL. LEŚNĄ A UL. SZKOLNĄ W KOSTRZYNI NAD ODRĄ
Adres i kategoria obiektu budowlanego	MIASTO: KOSTRZYN NAD ODRĄ KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXV
Identyfikatory działek ewidencyjnych	080101_1.0001.1364, 080101_1.0001.1365/1, 080101_1.0001.1353/18
Inwestor	MIASTO KOSTRZYN NAD ODRĄ UL. GRANICZNA 2 66-470 KOSTRZYN NAD ODRĄ

Autorzy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Opracował cz. drogowa	mgr inż. Robert Paciorek		23.01.2023	
Opracował cz. elektryczna, tetekom.	mgr inż. Wojciech Pestka		23.01.2023	

Gorzów Wlkp.

23. stycznia 2023 r.

EGZ.1

Niniejsze opracowanie podlega ochronie w zakresie praw autorskich zgodnie z Ustawą z dnia 04 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. nr 24 z dnia 24 lutego 1994r. Poz. 83)

1. CZĘŚĆ DROGOWA

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW I ROBÓT

Budowa odcinka drogi od ul. Leśnej do działki nr 1364, 1365/1, 1353/18 w Kostrzynie nad Odrą
Część północnej obwodnicy Miasta Kostrzyn nad Odrą.

nr	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1-1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,9		
1-3	D-01.02.02	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (grunt zadarniony)	m3	3128,90		
		Razem				
2		ROBOTY ZIEMNE				
2-1	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopów	m3	23,40		
2-2	D-02.03.01	Mechaniczne wykonanie nasypów z zagęszczeniem kruszywa z dowozu	m3	6168,40		
2-3	D-01.02.04	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi od 1 do 10 km	m3	2585,10		
2-4	D-02.00.01	Humusowanie poboczy i skarp z materiału z odkładu wraz z humusowaniem 0,1 m wraz z pielęgnacją	m3	543,80		
		Razem				
3		PODBUDOWA, NAWIERZCHNIA, ELEMENTY ULIC				
3-1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - droga, ciąg pieszy/pieszorowerowy, zjazdy	m2	23,40		
3-2	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	7350,00		
3-3	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej bitumicznej zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	7076,05		
3-4	D-04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	7596,10		
3-5	D-04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2	8280,10		
3-6	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm -SMA	m2	6912,10		
3-7	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	3152,00		
3-7	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	3165,70		
3-8	D-05.03.05b	grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	7112,70		
3-9	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa podbudowy asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	7440,10		
		Razem				
4		ORGANIZACJA RUCHU				
4-1	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych – grubowarstwowe	m2	42,79		
4-2	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych – grubowarstwowe	m2	42,94		
4-3	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm oraz U-5c – słupki pionowe, słupki z wysięgnikiem	szt.	2,00		
4-4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, ostrzegawczych	szt.	5,00		
4-5	D-01.02.04	Rozebranie istniejących słupków do znaków	szt.	3,00		
4-6	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	6,00		
		Razem				
		Razem wszystkich robót				
		Razem netto				
		Podatek VAT 23 %				
		Razem brutto				

UWAGA !

Zestawienie materiałów i robót stanowią uzupełnienie dokumentacji projektowej i STWiOR, NIE STANOWIĄ ONE GŁÓWNEJ PODSTAWY WYCENY ROBÓT. Wykonawca wyceni roboty na podstawie Dokumentacji Projektowej i ST.

2. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa odcinka drogi pomiędzy ul. Leśną a ul. Szkolną w Kostrzynie nad Odrą						
1		Roboty elektryczne				
1.1		Linia kablowa nn - kabel YAKY 4x35mm2				
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III,IV o szerokości dna rowu do 0,4m	m ³	268.8	0.00	0.00
d.1.1						
2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III,IV o szerokości dna rowu do 0,4m	m ³	200.1	0.00	0.00
d.1.1						
3	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 (bednarka 25,4mm)	m	160	0.00	0.00
d.1.1						
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku 2x10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	840	0.00	0.00
d.1.1						
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm - wejście kabli do słupa	m	42	0.00	0.00
d.1.1						
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x35	m	882	0.00	0.00
d.1.1						
7	KNNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m do rur ochronnych i słupów - kabel YAKY 4x35	m	42	0.00	0.00
d.1.1						
8	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	42	0.00	0.00
d.1.1						
1.2		Pomiary elektryczne				
9	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	32	0.00	0.00
d.1.1						
10	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
d.1.1						
1.3		Oświetlenie drogowe				
11	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Łatarnia słupie stalowym ocynk., h=9m przewody + wysięgnik 2-ram + oprawa LED 10500lm; 84W + oprawa LED 4500lm; 33W	szt.	21	0.00	0.00
d.1.1						
12	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m, przewody kabelkowe YDY 2x2,5	kpl.przew.	42	0.00	0.00
d.1.1						
13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 4500lm;33W	szt.	21	0.00	0.00
d.1.1						
14	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 10500lm;84W	szt.	21	0.00	0.00
d.1.1						
1.4		Obsługa geodezyjna				
15	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	1280	0.00	0.00
d.1.1						
Razem dział: Roboty elektryczne						0.00
2		Kanał technologiczny				
16	KNNR 5-01 0106-06	Budowa kanału technologicznego KTu1 z rur z tworzyw sztucznych w gr.kat.III, 3 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 6 otw.w ciągu kan. Krotność = 0.83	m	903	0.00	0.00
d.2						
17	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii III.	szt.	9	0.00	0.00
d.2						
18	ZN-97/TP S.A.-039 0207-02	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 1 rura lub kabel w otworze	otw.	18	0.00	0.00
d.2						
Razem dział: Kanał technologiczny						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł