
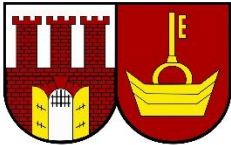


WYKONAWCA PROJEKTU:	<p><b>Biuro Projektowe</b> <b>FORMA</b></p> <p>ul. Grunwaldzka 19, lok. 2.17, 60-782 Poznań</p>
---------------------	---

ZARZĄDCA:	 <p><b>Zarząd Powiatu w Poznaniu</b> <b>ul. Jackowskiego 18</b> <b>60-509 Poznań</b></p>
INWESTOR:	 <p><b>Gmina Kórnik</b> <b>ul. Plac Niepodległości 1</b> <b>62-035 Kórnik</b></p>

NAZWA INWESTYCJI:	<b>BUDOWA ULICY GRZYBOBRANIE W BORÓWCU</b>
FAZA OPRACOWANIA:	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>

branża	imię i nazwisko	podpis	Data
drogowa	inż. Bartosz Prałat		02.2024

Data	nr umowy	faza	tom	Egz.
02.2024	-	<b>PW</b>	<b>PR</b>	<b>2</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT – BRANŻA DROGOWA

PRZEDMIAR ROBÓT				
Lp.	Nr ST	Opis	Jedn. obm.	Ilość
<b>1</b>	<b>OPRACOWANIA PROJEKTOWE</b>			
1	D-01.01.01a	Inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt	1
<b>2</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, gr. 15 cm;	m <sup>2</sup>	655,00
3	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 5 km;	m <sup>3</sup>	98,25
4	D-01.02.01	Ścinanie drzew o śr. do 15 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	2
5	D-01.02.01	Ścinanie drzew o śr. 16-35 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	16
6	D-01.02.01	Ścinanie drzew o śr. 36-45 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	1
7	D-01.02.01	Wywiezienie dłużyc	m <sup>3</sup>	3,42
8	D-01.02.01	Wywiezienie karpiny	m <sup>3</sup>	21,00
9	D-01.02.01	Wywiezienie gałęzi	m <sup>3</sup>	19,00
10	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	1,00
11	D-01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	2,00
<b>3</b>	<b>ROBOTY POMIAROWE I ZIEMNE</b>			
12	D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie nizinnym	km	0,129
13	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. wg wykonawcy wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie (uwzgl. wykonanie rowu)	m <sup>3</sup>	424,17
<b>4</b>	<b>JEZDNIA</b>			
14	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV	m <sup>2</sup>	811,40
15	D-04.01.01	Wykonanie warstwy z piasku stabilizowanego mechanicznie, gr. warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>	811,40
16	D-04.05.01	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości C3/4, gr. warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>	728,00
17	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie, gr. warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>	728,00
18	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	706,00
19	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W gr. 6 cm z dowozem z odl. wskazanym przez wykonawcę	m <sup>2</sup>	706,00
20	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	706,00
21	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S, gr. 5 cm, z dowozem z odl. wskazanej przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	706,00
<b>5</b>	<b>ZJAZDY</b>			
22	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV	m <sup>2</sup>	29,00
23	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości C3/4, gr. warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>	29,00
24	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu "CEGŁA" grafitowa, grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	29,00

<b>6</b>	<b>CHODNIKI</b>			
25	<b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV	m <sup>2</sup>	36,00
26	<b>D-04.05.01</b>	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości C3/4 , gr. warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>	36,00
27	<b>D-05.03.23a</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej typu "CEGŁA", grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	36,00
<b>7</b>	<b>UMOCNIENIE POBOCZA</b>			
28	<b>D-06.03.01a</b>	Pobocze umocnione kruszywem łamanym 0/31,5mm, stabilizowanym mechanicznie, gr. warstwy po zag. 15 cm,	m <sup>2</sup>	256,00
<b>8</b>	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>			
29	<b>D-08.01.01</b>	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z ławą betonową z oporem z betonu C12/15	m	152,00
30	<b>D-08.01.01</b>	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z ławą betonową z oporem z betonu C12/15	m	147,80
31	<b>D-08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	18,60
<b>9</b>	<b>PRÓG ZWALNIAJĄCY</b>			
32	<b>D-04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie, gr. warstwy po zag. maks. 10 cm	m <sup>2</sup>	22,00
33	<b>D-05.03.23a</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej typu "CEGŁA", grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	22,00
<b>10</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>			
34	<b>D-07.01.01</b>	Oznakowanie poziome grubowarstwowe, chemoutwardzalne	m <sup>2</sup>	31,10
35	<b>D-07.01.01</b>	Montaż punktowych elementów odblaskowych PEO-2	szt.	8,00
36	<b>D-07.02.01</b>	Ustawienie słupów z rur stalowych dla znaków drogowych z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	6
37	<b>D-07.02.01</b>	Ustawienie słupów z wysięgnikiem z rur stalowych dla znaków drogowych z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	2
38	<b>D-07.02.01</b>	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu A, folia odblaskowa I generacji	szt.	2
39	<b>D-07.02.01</b>	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu B, folia odblaskowa I generacji	szt.	4
40	<b>D-07.02.01</b>	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu B, folia odblaskowa II generacji	szt.	1
41	<b>D-07.02.01</b>	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu D, folia odblaskowa I generacji	szt.	2
42	<b>D-07.02.01</b>	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu D, folia odblaskowa II generacji	szt.	2
43	<b>D-07.02.01</b>	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu T	szt.	2
<b>11</b>	<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>			
44	<b>D-01.03.04a</b>	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1	szt.	3,00
45	<b>D-01.03.04a</b>	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m	131,00

46	<b>D-01.03.04a</b>	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	m	372,00
47	<b>D-01.03.04a</b>	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu - Wiązka mikrorur	m	124,00
48	<b>D-01.03.04a</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m	7,00
49	<b>D-01.03.04a</b>	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (3 szt.)	m	7,00
50	<b>D-01.03.04a</b>	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - wiązka mikrorur (1 szt.)	m	7,00
51	<b>D-01.03.04a</b>	Montaż zaślepek mikrorurek 7 mm	szt.	14
52	<b>D-01.03.04a</b>	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.40 mm, złączki skręcane	szt.	3
53	<b>D-01.03.04a</b>	Ułożenie w wykopie taśmy ostrzegawczej w wkładką metaliczną "Uwaga kanał technologiczny" oraz taśmy ostrzegawczej "Uwaga kanał technologiczny"	m	131
54	<b>D-01.03.04a</b>	Montaż puszek POH	szt.	4
55	<b>D-01.03.04a</b>	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką	odc.	3
56	<b>D-01.03.04a</b>	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej do 2 km metodą pneumatyczną (jedna mikrorurka)	odc.	7

## PRZEDMIAR ROBÓT – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość
<b>Borówiec ul. Grzybobranie</b>			
1			
1.1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	44,8
1.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	140
1.3	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	140
1.4	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	33,6
1.5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel NAYY-J 4x35mm <sup>2</sup> ( SO; słupy ;przepust )	m	20
1.6	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35 mm <sup>2</sup> Krotność = 2	szt	4
1.7	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4	m	168
1.8	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy oc h=8m	szt	4
1.9	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	6
1.10	Montaż wysięgników rurowych	szt	6
1.11	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED 70 W	szt	4
1.12	Montaż opraw oświetlenia dedykowanego	szt.	2
1.13	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.14	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	3
1.15	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4