

PRZEDMIAR ROBÓT

 PROWAY

Nazwa firmy	Zbigniew Kowalski ul. Antonia Vivaldiego 56/3 52-129 Wrocław
Nazwa inwestycji	<i>"Opracowanie koncepcji dla zadania pn: Rozbudowa ul. Wrocławskiej na odcinku od ul. Słonecznej do ul. Kolejowej wraz ze skrzyżowaniami w m. Bielany Wrocławskie, gm. Kobierzyce" WARIANT 3</i>
Adres inwestycji	<i>województwo dolnośląskie, powiat wrocławski, Gmina Kobierzyce, obręb Bielany Wrocławskie Arkusze mapy 1: działki nr: 67, 29/2, 121/1, 121/12, 122, 123, 124/1, 124/2, 125, 15, 53/2, 26</i>
Inwestor	ZARZĄD POWIATU WROCŁAWSKIEGO reprezentujący Powiat Wrocławski
Adres inwestora	ul. T. Kościuszki 131 50-440 Wrocław
Sporządził kalkulację	mgr inż. Aleksandra Wąs
Sprawdził kalkulację	mgr inż. Zbigniew Kowalski
Data opracowania	kwiecień 2019 r.

WARIANT 3

Lp.	Opis robót	j.m.	Przedmiar
DROGI			
WYMAGANIA OGÓLNE			
1	Dostarczenie instalacja i demontaż tablic informacyjnych, urządzeń zabezpieczających plac budowy, świateł ostrzegawczych zapór, ogrodzenia itd. Utrzymanie na czas budowy zabezpieczenia placu budowy i tablic informacyjnych. Wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja organizacji ruchu na czas budowy. Wykonanie oraz likwidacja objazdów na czas budowy. Wykonanie oraz likwidacja dróg tymczasowych na czas budowy.	komplet	1
2	Geodezyjna i budowlana dokumentacja powykonawcza	komplet	1
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
3	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	km	0,10
4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grubość warstwy 35cm	m ³	500,00
5	Wywiezienie nadmiaru humusu wraz z utylizacją	m ³	500,00
6	Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej - średnia grubość warstwy 15 cm wraz z jej wywiezieniem i utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	m ²	15
7	Rozbiórka istniejącej podbudowy z kruszywa - średnia grubość warstwy 25 cm - wraz z wywiezieniem i utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	m ²	15
8	Rozbiórka istniejącej nawierzchni chodnika z kostki betonowej - średnia grubość warstwy 8 cm wraz z jej wywiezieniem i utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	m ²	262
9	Rozbiórka istniejącej podbudowy chodnika - średnia grubość warstwy 20 cm wraz z jej wywiezieniem i utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	m ²	262
10	Rozbiórka istniejącej nawierzchni zjazdu z kostki betonowej - średnia grubość warstwy 8 cm wraz z jej wywiezieniem i utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	m ²	9
11	Rozbiórka istniejącej podbudowy zjazdu - średnia grubość warstwy 25 cm wraz z jej wywiezieniem i utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	m ²	9
12	Rozbiórka ścieku z jednego rzędu kostki - z ich wywiezieniem i utylizacją gruzu. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	m	156
13	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą - z ich wywiezieniem i utylizacją gruzu. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	m	156

WARIANT 3

Lp.	Opis robót	j.m.	Przedmiar
14	Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą - z ich wywiezieniem i utylizacją gruzu. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	m	119
15	Demontaż istniejącego wpustu deszczowego wraz ze studzienką ściekową z utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	szt.	3
16	Demontaż istniejącego ogrodzenia metalowego wraz z utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	m	6
17	Demontaż istniejącego ogrodzenia drewnianego wraz z utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	m	27
18	Demontaż istniejącego ogrodzenia z siatki wraz z utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	m	4
19	Demontaż istniejącego ogrodzenia murowanego wraz z utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	m	7
20	Demontaż istniejącego ścieku korytkowego wraz z utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	m	32
21	Rozbiórka istniejącej ściany oporowej wraz z utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	m ³	2,5
22	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	szt.	18
23	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	szt.	8
24	Rozebranie wysięgników do znaków drogowych wraz z utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	szt.	1
25	Przeniesienie słupków z tablicami z nazwami ulic	szt.	2
26	Frezowanie istniejącego oznakowania poziomego	m ²	125
27	Ścinanie drzew Ø do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny wraz z utylizacją	szt.	1
28	Ścinanie drzew Ø 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny wraz z utylizacją	szt.	1
29	Ścinanie i karczowanie terenów zalesionych (drzewa, krzewy) wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	ha	0,0031
30	Korekta korony krzewu	szt.	1
ROBOTY ZIEMNE			
31	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem i utylizacją	m ³	500,00

WARIANT 3

Lp.	Opis robót	j.m.	Przedmiar
32	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³	250,00
NAWIERZCHNIA JEZDNI - KR4 - ul. Kolejowa			
33	Wzmocnienie podłoża	m ²	249
34	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie C90/3 - gr. 20 cm	m ²	185
35	Wykonanie podbudowy zasadniczej AC 22 P - gr. 10 cm	m ²	185
36	Wykonanie warstwy wiążącej AC16W - gr. 6 cm	m ²	185
37	Wykonanie warstwy ścieralnej AC11S - gr. 4 cm	m ²	185
POSZERZENIA JEZDNI - KR2 - ul. Słoneczna			
38	Wzmocnienie podłoża	m ²	16
39	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie C90/3 - gr. 20 cm	m ²	9
40	Wykonanie warstwy wiążącej AC16W - gr. 8 cm	m ²	9
41	Wykonanie warstwy ścieralnej AC11S - gr. 4 cm	m ²	9
NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW			
42	Wykonanie warstwy stabilizacji gruntu spoiwem hydraulicznym C _{1,5/2} - gr. 15 cm	m ²	1 107
43	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - gr. 15 cm	m ²	1 109
44	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej - gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - gr. 3 cm	m ²	1 121
ELEMENTY DRÓG I ULIC			
45	Wykonanie ławy z oporem beton C12/15 (pod krawężniki, obrzeża, ścieki z kostki)	m ³	40
46	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100	m	193
47	Ściek z dwóch rzędów kostki betonowej 16/16	m	91
48	Ściek z jednego rzędu kostki betonowej 16/16	m	31
49	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100	m	318
ELEMENTY I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA I DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO			
50	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi z mas termoplastycznych z dodatkiem mikrokulki szklanej - linie ciągłe segregacyjne i krawędziowe	m ²	68
51	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi z mas termoplastycznych z dodatkiem mikrokulki szklanej - linie przerywane segregacyjne i krawędziowe	m ²	3
52	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi z mas termoplastycznych z dodatkiem mikrokulki szklanej - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m ²	8
53	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi z mas termoplastycznych z dodatkiem mikrokulki szklanej - strzałki i inne symbole	m ²	47
54	Ustawienie słupów z rur stalowych dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	13
55	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A (trójkątny o boku 900mm), folia odblaskowa I generacji	szt.	2

WARIANT 3

Lp.	Opis robót	j.m.	Przedmiar
56	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A (trójkątny o boku 900mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	3
57	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typu B (średnica 800mm), folia odblaskowa I generacji	szt.	3
58	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typu B (średnica 800mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	2
59	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjne typu D (średnica 600mm), folia odblaskowa I generacji	szt.	3
60	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjne typu D (średnica 600mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	6
61	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typu T, folia odblaskowa I generacji	szt.	3
ZIELEŃ DROGOWA			
62	Wykonanie nasadzeń kompensacyjnych	szt.	2
63	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z uprzednim humusowaniem (materiał z rozbiórki) warstwą o grubości 20 cm	m ²	655
DOWIĄZANIA DO STANU ISTNIEJĄCEGO INFRASTRUKTURY			
64	Wykonanie dowiązania do istniejącej nawierzchni na drodze powiatowej (ul. Wrocławska)	komplet	1
65	Wykonanie dowiązania do istniejącej nawierzchni na drodze powiatowej (ul. Kolejowej)	komplet	1
INNE			
66	Wykonanie ogrodzenia z siatki	m	4
67	Wykonanie ogrodzenia metalowego	m	4
68	Wykonanie muru oporowego	m ³	2,5
SYGNALIZACJA			
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
69	Demontaż istniejącego sygnalizatora dla pieszych	szt.	1
70	Demontaż istniejącego sygnalizatora ogólnego	szt.	1
71	Demontaż istniejących słupów sygnalizacyjnych wraz z fundamentem	szt.	2
72	Demontaż istniejących wysięgników sygnalizacji ulicznej wraz z fundamentem	szt.	1
SYGNALIZACJA			
73	Wykonanie sygnalizacji świetlnej wraz z m.in. montażem słupów prostych, słupów z wysięgnikiem, montażem sygnalizatorów, układanie kabli, zaprogramowanie sterowników, pomiarami sygnalizacji świetlnej	komplet	1,00
OŚWIETLENIE ULICZNE			
Oświetlenie uliczne - demontaże			
74	Demontaż słupów oświetleniowych	szt.	1
75	Demontaż wysięgników 1-ramiennych	szt.	1
76	Demontaż opraw oświetlenia drogowego	szt.	1
77	Usunięcie kabli	komplet	1,00
Oświetlenie uliczne - montaż słupów			
78	Montaż i ustawianie słupów oświetleniowych stalowe ocynkowane na typowych prefabrykowanych fundamentach betonowych	szt.	6
79	Montaż wysięgników 1-ramiennych	szt.	6
Oświetlenie uliczne - montaż opraw			

"Opracowanie koncepcji dla zadania pn: Rozbudowa ul. Wrocławskiej na odcinku od ul. Słonecznej do ul. Kolejowej wraz ze skrzyżowaniami w m. Bielany Wrocławskie, gm. Kobierzyce"

WARIANT 3

Lp.	Opis robót	j.m.	Przedmiar
80	Montaż opraw LED dla oświetlenia jezdni	szt.	6
	Szafa oświetleniowa		
81	Montaż szafy oświetleniowej wolnostojącej	szt.	6
ODWODNIENIE			
82	Wykonanie odwodnienia drogowego (wpusty deszczowe, przykanaliki, kanalizacja deszczowa)	komplet	1,00
INNE SIECI			
83	Usunięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą podziemną (sieć elektroenergetyczna, teletechniczna, gazowa, kanalizacja deszczowa)	komplet	1,00