

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 2</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.

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	80,00
5	Wywiezienie nadmiaru humusu wraz z utylizacją	m ³	80,00
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	33
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	33
8	Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej na drodze powiatowej - 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	7
9	Rozbiórka istniejącej podbudowy z kruszywa na drodze powiatowej - średnia grubość warstwy 25 cm - wraz z wywiezieniem i utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	m ²	7
10	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	125
11	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	125
12	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

Lp.	Opis robót	j.m.	Przedmiar
13	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
14	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	90
15	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	72
16	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	67
17	Demontaż istniejącego wpustu deszczowego wraz ze studzienką ściekową z utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	szt.	1
18	Demontaż istniejącego ogrodzenia metalowego wraz z utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	m	8
19	Demontaż istniejącego ogrodzenia drewnianego wraz z utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	m	7
20	Rozbiórka istniejącej ściany oporowej wraz z utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	m ³	3,5
21	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	szt.	14
22	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	szt.	5
23	Rozebranie wysięgników do znaków drogowych wraz z utylizacją. W przypadku innej decyzji Inspektora nadzoru należy materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu	szt.	1
24	Przeniesienie słupków z tablicami z nazwami ulic	szt.	1
25	Frezowanie istniejącego oznakowania poziomego	m ²	122
26	Ścinanie i karczowanie terenów zalesionych (drzewa, krzewy) wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	ha	0,0006
ROBOTY ZIEMNE			
27	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem i utylizacją	m ³	130,00

Lp.	Opis robót	j.m.	Przedmiar
28	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	110,00
NAWIERZCHNIA JEZDNI - KR4 - ul. Kolejowa			
29	Wzmocnienie podłoża	m ²	70
30	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie C90/3 - gr. 20 cm	m ²	54
31	Wykonanie podbudowy zasadniczej AC 22 P - gr. 10 cm	m ²	54
32	Wykonanie warstwy wiążącej AC16W - gr. 6 cm	m ²	54
33	Wykonanie warstwy ścieralnej AC11S - gr. 4 cm	m ²	54
POSZERZENIA JEZDNI - KR2 - ul. Słoneczna			
34	Wzmocnienie podłoża	m ²	32
35	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie C90/3 - gr. 20 cm	m ²	24
36	Wykonanie warstwy wiążącej AC16W - gr. 8 cm	m ²	24
37	Wykonanie warstwy ścieralnej AC11S - gr. 4 cm	m ²	24
NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW			
38	Wykonanie warstwy stabilizacji gruntu spoiwem hydraulicznym C _{1,5/2} - gr. 15 cm	m ²	152
39	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - gr. 15 cm	m ²	154
40	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej - gr. 8 cm na podsypse cementowo-piaskowej 1:4 - gr. 3 cm	m ²	165
ELEMENTY DRÓG I ULIC			
41	Wykonanie ławy z oporem beton C12/15 (pod krawężniki, obrzeża, ścieki z kostki)	m ³	17
42	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100	m	86
43	Ściek z dwóch rzędu kostki betonowej 16/16	m	40
44	Ściek z jednego rzędu kostki betonowej 16/16	m	46
45	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100	m	79
ELEMENTY I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA I DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO			
46	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi z mas termoplastycznych z dodatkiem mikrokulki szklanej - linie ciągłe segregacyjne i krawędziowe	m ²	64
47	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi z mas termoplastycznych z dodatkiem mikrokulki szklanej - linie przerywane segregacyjne i krawędziowe	m ²	4
48	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi z mas termoplastycznych z dodatkiem mikrokulki szklanej - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m ²	8
49	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi z mas termoplastycznych z dodatkiem mikrokulki szklanej - strzałki i inne symbole	m ²	34
50	Ustawienie słupów z rur stalowych dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	9

Lp.	Opis robót	j.m.	Przedmiar
51	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A (trójkątny o boku 900mm), folia odblaskowa I generacji	szt.	1
52	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A (trójkątny o boku 900mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	2
53	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typu B (średnica 800mm), folia odblaskowa I generacji	szt.	3
54	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typu B (średnica 800mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	2
55	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjne typu D (średnica 600mm), folia odblaskowa I generacji	szt.	2
56	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjne typu D (średnica 600mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	4
57	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typu T, folia odblaskowa I generacji	szt.	3
ZIELEŃ DROGOWA			
58	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z uprzednim humusowaniem (materiał z rozbiórki) warstwą o grubości 20 cm	m ²	84
DOWIĄZANIA DO STANU ISTNIEJĄCEGO INFRASTRUKTURY			
59	Wykonanie dowiązania do istniejącej nawierzchni na drodze powiatowej (ul. Słoneczna)	komplet	1
60	Wykonanie dowiązania do istniejącej nawierzchni na drodze powiatowej (ul. Kolejowej)	komplet	1
INNE			
61	Wykonanie ogrodzenia metalowego	m	6
62	Wykonanie muru oporowego	m ³	3,5
SYGNALIZACJA			
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
63	Demontaż istniejącego sygnalizatora dla pieszych	szt.	2
64	Demontaż istniejącego sygnalizatora ogólnego	szt.	1
65	Demontaż istniejących słupów sygnalizacyjnych wraz z fundamentem	szt.	2
66	Demontaż istniejących wysięgników sygnalizacji ulicznej wraz z fundamentem	szt.	1
SYGNALIZACJA			
67	Wykonanie sygnalizacji świetlnej wraz z m.in. montażem słupów prostych, słupów z wysięgnikiem, montażem sygnalizatorów, układanie kabli, zaprogramowanie sterowników, pomiarami świetlnej	komplet	1
OŚWIETLENIE ULICZNE			
Oświetlenie uliczne - montaż słupów			
68	Montaż i ustawianie słupów oświetleniowych stalowe ocynkowane na typowych prefabrykowanych fundamentach betonowych	szt.	2
69	Montaż wysięgników 1-ramiennych	szt.	2

Lp.	Opis robót	j.m.	Przedmiar
	Oświetlenie uliczne - montaż opraw		
70	Montaż opraw LED dla oświetlenia jezdni	szt.	2
	Szafa oświetleniowa		
71	Montaż szafy oświetleniowej wolnostojącej	szt.	1
ODWODNIENIE			
120	Wykonanie odwodnienia drogowego (przesunięcie wpustu deszczowego)	komplet	1
INNE SIECI			
121	Usunięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą podziemną (sieć elektroenergetyczna, teletechniczna, gazowa, kanalizacja deszczowa)	komplet	1