


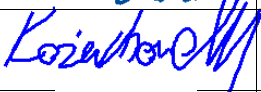



INWESTOR	 <p>Powiat Wrocławski ul. Kościuszki 131 50-440 Wrocław</p>		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 <p>Wrocławskie Biuro Projektów DROSYSTEM Sp. z o. o. 51-127 Wrocław, ul. Milicka 1 tel./fax 71 321-43-75, e-mail: drosystem@drosystem.pl</p>		
NAZWA INWESTYCJI	<p>Rozbudowa drogi powiatowej nr 2000D w Mietkowie – Zadanie nr 2 w ramach realizacji zadania: „Przebudowa drogi powiatowej nr 2000D na odcinku od zjazdu z autostrady A4 przez miejscowości Kilianów, Piławę, Milin do Mietkowa, która stanowi bezpośrednie połączenie z siecią TEN-T obszarów aktywności gospodarczej powiatu wrocławskiego i powiatu świdnickiego”</p>		
ADRES INWESTYCJI	<p>WOJEWÓDZTWO: DOLNOŚLĄSKIE, POWIAT: WROCŁAWSKI, GMINA: MIETKÓW, MIEJSCOWOŚĆ: MIETKÓW</p>		
STADIUM OPRACOWANIA	<p>PROJEKT WYKONAWCZY</p>		
NOMENKLATURA OPRACOWANIA	<p>BRANŻA DROGOWA</p>		
STRUKTURA	D. MATERIAŁY PRZETARGOWE	TOM	P.1

NUMERY DZIAŁEK	UMOWA	NR EGZ.
WG DECYZJI ZRID	Nr. ZP.273.2.2017.II.DT	
	DATA	
	07.2017	1

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność nr uprawnień	Podpis	Data
BRANŻA DROGOWA				
Projektant:	mgr inż. Jarosław Bialik	Konstrukcyjno - budowlana 2/02/DUW		07.2017
Projektant:	mgr inż. Mariusz Przewłocki	Konstrukcyjno - budowlana 51/99/DUW		07.2017
Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Kozuchowski	Drogowa 269/DOS/10		07.2017
Asystentka projektanta:	inż. Anna Kowal	-		07.2017

NAZWA INWESTYCJI:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2000D w Mietkowie – Zadanie nr 2

w ramach realizacji zadania:

„Przebudowa drogi powiatowej nr 2000D na odcinku od zjazdu z autostrady A4 przez miejscowości Kilianów, Piławę, Milin do Mietkowa, która stanowi bezpośrednie połączenie z siecią TEN-T obszarów aktywności gospodarczej powiatu wrocławskiego i powiatu świdnickiego”

STRUKTURA DOKUMENTACJI:

A. MATERIAŁY PRZYGOTOWAWCZE:

1. MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
2. OPERAT WODNOPRAWNY
3. DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA
4. PROJEKT PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI

B. ZRID:

- TOM 1. PROJEKT BUDOWLANY WIELOBRANŻOWY
TOM 2. WSTEPNA WYCENA NIERUCHOMOŚCI
TOM 3. STABILIZACJA GRANIC

C. PROJEKT WYKONAWCZY:

- TOM W.1 BRANŻA DROGOWA
TOM W.2 BRANŻA ELEKTRYCZNA
TOM W.3 BRANŻA SANITARNA
TOM W.4 BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
TOM W.5 BRANŻA DENDROLOGICZNA
TOM W.6 BRANŻA ROZBIÓRKI
TOM W.7 STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

D. MATERIAŁY PRZETARGOWE:

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH:

- TOM P.1 BRANŻA DROGOWA**
TOM P.2 BRANŻA ELEKTRYCZNA
TOM P.3 BRANŻA SANITARNA
TOM P.4 BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
TOM P.5 BRANŻA DENDROLOGICZNA
TOM P.6 BRANŻA ROZBIÓRKI

KOSZTORYS OFERTOWY:

- TOM KO.1 BRANŻA DROGOWA
TOM KO.2 BRANŻA ELEKTRYCZNA
TOM KO.3 BRANŻA SANITARNA
TOM KO.4 BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
TOM KO.5 BRANŻA DENDROLOGICZNA
TOM KO.6 BRANŻA ROZBIÓRKI

KOSZTORYS INWESTORSKI:

- TOM KI.1 BRANŻA DROGOWA
TOM KI.2 BRANŻA ELEKTRYCZNA

TOM KI.3 BRANŻA SANITARNA
TOM KI.4 BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
TOM KI.5 BRANŻA DENDROLOGICZNA
TOM KI.6 BRANŻA ROZBIÓRKI

STWIORB:

TOM S.1 BRANŻA DROGOWA
TOM S.2 BRANŻA ELEKTRYCZNA
TOM S.3 BRANŻA SANITARNA
TOM S.4 BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
TOM S.5 BRANŻA DENDROLOGICZNA
TOM S.6 BRANŻA ROZBIÓRKI

PRZEDMIAR ROBÓT

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233140-2 Roboty drogowe

Nazwa inwestycji: : Rozbudowa drogi pow.2000D w Mietkowie - zadanie 2
Inwestor: : Powiat Wrocławski
Adres inwestora: : ul.Kościuszki 131, 50-440 Wrocław
Branża: : Drogowa

Sporządził: : Anna Kowal
Data opracowania: : 12.07.2017

Wykonawca:

Inwestor:

Data opracowania
12.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	1	4
1.1	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	1	1
1.2	WYNIESIENIE I STABILIZACJA GRANIC PASA DROGOWEGO	2	3
1.3	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU	4	4
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	5	19
3	CHODNIKI	20	25
4	NAWIERZCHNIE BITUMICZNE Z POSZERZENIEM JEZDNI	26	43
5	ZJAZDY	44	49
6	OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE	50	60
6.1	OZNAKOWANIE POZIOME	50	50
6.2	OZNAKOWANIE PIONOWE	51	60
7	URZĄDZENIA TECHNICZNE DROGI - ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU: BARIERKI OCHRONNE I OGRODZENIA	61	61
8	ZIELEŃ	62	63
9	DZIAŁANIA INFORMACYJNE I PROMOCYJNE	64	65

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1 d.1.1	D-01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	km		
		1.3	km	1.30	
				RAZEM	1.30
1.2		WYNIESIENIE I STABILIZACJA GRANIC PASA DROGOWEGO			
2 d.1.2	D-01.01.01a	Wyznaczenie granic inwestycji w terenie równinnym przez ustawienie punktów granicznych 120	szt		
			szt	120.00	
				RAZEM	120.00
3 d.1.2	D-01.01.01a	Oznakowanie granic pasa drogowego przez ustawienie świadków punktów granicznych 120	szt		
			szt	120.00	
				RAZEM	120.00
1.3		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
4 d.1.3	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darni gr.30 cm wraz z wywozem gruntu zadarnionego na składowisko i kosztem utylizacji oraz odwozem niezadarnionego gruntu na czasowy odkład; humus niezadarniony do wbudowania w ramach zadania 6826	m ²		
			m ²	6 826.00	
				RAZEM	6 826.00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
5 d.2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości śr.17 cm wraz z wywozem na czasowy odkład; kruszywo do wykorzystania w celu wykonania stabilizacji 5447	m ²		
			m ²	5 447.00	
				RAZEM	5 447.00
6 d.2	D-01.02.04	Rozebranie poboczy wraz z wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania odpadów 878	m ²		
			m ²	878.00	
				RAZEM	878.00
7 d.2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość 20 cm z wywozem destruktu poprezowego na miejsce wskazane przez Zamawiającego; destruktu do wbudowania w ramach zadania 1 5447	m ²		
			m ²	5 447.00	
				RAZEM	5 447.00
8 d.2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość 9 cm z wywozem destruktu poprezowego na miejsce wskazane przez Zamawiającego; destruktu do wbudowania w ramach zadania 1 <pod wbudowanie siatki>29	m ²		
			m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
9 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania odpadów 453	m ²		
			m ²	453.00	
				RAZEM	453.00
10 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 9x11 wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania odpadów 26	m ²		
			m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
11 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania odpadów <wjazdy>56	m ²		
			m ²	56.00	
				RAZEM	56.00
12 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych Meba wraz z podbudową z kruszywa gr.10 cm z z załadunkiem, wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania odpadów 20	m ²		
			m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
13 d.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych i ław podkrawężnikowych wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania odpadów 470	m		
			m	470.00	
				RAZEM	470.00
14 d.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych i ław wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania odpadów 206	m		
			m	206.00	
				RAZEM	206.00
15 d.2	D-01.02.04	Rozebranie ścieku 1-rzędowego z kostki betonowej 16x16 wraz z ławą betonową i załadunkiem, wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania odpadów 106	m		
			m	106.00	
				RAZEM	106.00
16 d.2	D-01.02.04	Rozebranie murku z 2 rzędów kostki kamiennej 9x11 wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania odpadów; murek wys. 4 kostek 11	m		
			m	11.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.00
17	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.2		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
18	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.2		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
19	D-01.02.04	Rozebranie przepustów i ścianek czołowych wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania odpadów	m		
d.2		27	m	27.00	
				RAZEM	27.00
3		CHODNIKI			
20	D-04.01.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3		3449	m ²	3 449.00	
				RAZEM	3 449.00
21	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym Rm=1,5MPa, gr.15 cm	m ²		
d.3		3449	m ²	3 449.00	
				RAZEM	3 449.00
22	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie - podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm gr.15 cm	m ²		
d.3		3150	m ²	3 150.00	
				RAZEM	3 150.00
23	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3		3108.35	m ²	3 108.35	
				RAZEM	3 108.35
24	D-05.03.23a	Chodniki z płyt betonowych żółtych typu STOP 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.3		59.5*2*0.35	m ²	41.65	
				RAZEM	41.65
25	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 na ławie z betonu C12/15	m		
d.3		1662	m	1 662.00	
				RAZEM	1 662.00
4		NAWIERZCHNIE BITUMICZNE Z POSZERZENIEM JEZDNI			
26	D-02.01.01	Wykopy pod konstrukcje nawierzchni wraz z załadunkiem, wywozem urobku na składowisko wykonawcy oraz kosztem utylizacji	m ³		
d.4		1228.4	m ³	1 228.40	
				RAZEM	1 228.40
27	D-02.03.01	Wykonanie i zagęszczenie nasypów z gruntu z dowozu wraz z kosztem nabycia (zakup i transport) gruntu	m ³		
d.4		1321.84	m ³	1 321.84	
				RAZEM	1 321.84
28	D-04.01.01	Wykonanie koryta na gł.30 cm wraz z załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania urobku	m ²		
d.4		5856.1	m ²	5 856.10	
				RAZEM	5 856.10
29	D-04.01.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4		7576.1	m ²	7 576.10	
				RAZEM	7 576.10
30	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm	m ²		
d.4		6655.98	m ²	6 655.98	
				RAZEM	6 655.98
31	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m ²		
d.4		13045.56	m ²	13 045.56	
		<nawierzchnia po frezowaniu>28.5	m ²	28.50	
				RAZEM	13 074.06
32	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową geosiatki	m ²		
d.4		57	m ²	57.00	
				RAZEM	57.00
33	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie - podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm gr.20 cm	m ²		
d.4		6655.98	m ²	6 655.98	
				RAZEM	6 655.98
34	D-04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego C25/30 wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.4		53	m ²	53.00	
				RAZEM	53.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm <KR3>6522.78	m ²		
			m ²	6 522.78	
				RAZEM	6 522.78
36 d.4	D-04.12.01	Stabilizacja podłoża gruntowego ziarnistym dodatkiem hydrofobowym zwiększającym w sposób trwały odporność na absorpcję kapilarną wody gr.30 cm z wykonaniem doziarnienia materiałem z rozbiórki istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego 7576.10	m ²		
			m ²	7 576.10	
				RAZEM	7 576.10
37 d.4	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej 53	m ²		
			m ²	53.00	
				RAZEM	53.00
38 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - grubość po zagęszczeniu 5 cm 6522.78	m ²		
			m ²	6 522.78	
				RAZEM	6 522.78
39 d.4	D-05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA 8 S - grubość po zagęszczeniu 4 cm 6522.78	m ²		
			m ²	6 522.78	
				RAZEM	6 522.78
40 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <zatoka postojowa>80.2	m ²		
			m ²	80.20	
				RAZEM	80.20
41 d.4	D-05.03.26a	Wbudowanie geosiatki na połączeniu starej i nowej nawierzchni 57	m ²		
			m ²	57.00	
				RAZEM	57.00
42 d.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 1868	m		
			m	1 868.00	
				RAZEM	1 868.00
43 d.4	D-08.05.06a	Ścieki uliczne 1-rzędowe z kostki betonowej 16x16 cm na ławie z betonu C12/15 1817	m		
			m	1 817.00	
				RAZEM	1 817.00
5		ZJAZDY			
44 d.5	D-04.01.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 648	m ²		
			m ²	648.00	
				RAZEM	648.00
45 d.5	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym Rm=1,5MPa, gr.15 cm 648	m ²		
			m ²	648.00	
				RAZEM	648.00
46 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie - podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm gr.15 cm 648	m ²		
			m ²	648.00	
				RAZEM	648.00
47 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 648	m ²		
			m ²	648.00	
				RAZEM	648.00
48 d.5	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 144	m		
			m	144.00	
				RAZEM	144.00
49 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 na ławie z betonu C12/15 296	m		
			m	296.00	
				RAZEM	296.00
6		OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE			
6.1		OZNAKOWANIE POZIOME			
50 d.6.1	D-07.01.02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych w technologii grubowarstwowej <P-4>121.9*0.24 <P-1b>638.2*0.04 <P-1e>82.4*0.12 <P-7a>32.4*0.12 <P-19>31.5*0.12 <P-10>38.4*4*0.5 <P-13>28.6*0.2625 <P-14>24.5*0.375 <P--17>5.13	m ²		
			m ²	29.26	
			m ²	25.53	
			m ²	9.89	
			m ²	3.89	
			m ²	3.78	
			m ²	76.80	
			m ²	7.51	
			m ²	9.19	
			m ²	5.13	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<P-18>15.0*0.12	m ²	1.80	
		<P21>52.1*0.38	m ²	19.80	
				RAZEM	192.58
6.2		OZNAKOWANIE PIONOWE			
51 d.6.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
52 d.6.2	D-07.02.01	Wysięgniki rurowe do znaków drogowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
53 d.6.2	D-07.02.11	Przymocowanie tablic znaków drogowych C-9	szt.		
		<znaki mini C-9>6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
54 d.6.2	D-07.02.20	Przymocowanie tablic znaków drogowych T-6	szt.		
		<T-6>4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
55 d.6.2	D-07.02.11	Przymocowanie tablic znaków drogowych A	szt.		
		<znaki średnie A>3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
56 d.6.2	D-07.02.21	Przymocowanie tablic znaków drogowych D	szt.		
		<D-1>4	szt.	4.00	
		<D-2>1	szt.	1.00	
		<D-6>8	szt.	8.00	
		<D-18>1	szt.	1.00	
				RAZEM	14.00
57 d.6.2	D-07.02.15	Przymocowanie tablic znaków drogowych E-2a	szt.		
		<znaki E-2a>6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
58 d.6.2	D-07.02.15	Przymocowanie tablic znaków drogowych E-8	szt.		
		<znaki E-8>2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59 d.6.2	D-07.02.20	Przymocowanie tablic znaków drogowych F-5 i F-6	szt.		
		<F-5>1	szt.	1.00	
		<F-6>4	szt.	4.00	
				RAZEM	5.00
60 d.6.2	D-07.02.25	Montaż słupków U-5a	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
7		URZĄDZENIA TECHNICZNE DROGI - ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU: BARIERKI OCHRONNE I OGRODZENIA			
61 d.7		Otynkowanie istniejącego muru z cegły przy ul.Bystrzyckiej na średniej wysokości 0,5m	m ²		
		45*0.5	m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
8		ZIELEŃ			
62 d.8	D-06.01.01	Założenie trawników na skarpach wraz z dowozem i rozścieleniem humusu gr.10 cm oraz pielęgnacją w okresie gwarancji; humus pozyskany na miejscu 1362	m ²		
			m ²	1 362.00	
				RAZEM	1 362.00
63 d.8	D-06.01.01	Założenie trawników na terenie płaskim wraz dowozem i rozścieleniem humusu gr.10 cm oraz pielęgnacją w okresie gwarancji; humus pozyskany na miejscu 2383	m ²		
			m ²	2 383.00	
				RAZEM	2 383.00
9		DZIAŁANIA INFORMACYJNE I PROMOCYJNE			
64 d.9		Tablica informacyjna zgodnie z wymogami promocji dla RPO Województwa Dolnośląskiego	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.9		Tablica pamiątkowa zgodnie z wymogami promocji dla RPO Województwa Dolnośląskiego	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00