

**P.P.H.U. "MAGSAD"**

**ADAM SADŁOWSKI**

*zamieszkały : 27-400 Ostrowiec Św. Ul.. Prusa 5      kom:0602451408*

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**BUDOWY DROGI GMINNEJ KLASY-L ULICY STAWKI W**

**OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM WRAZ Z BUDOWĄ**

**KANALIZACJI DESZCZOWEJ I BUDOWĄ OŚWIETLENIA ULICZNEGO**

**na działkach o następujących numerach ewidencyjnych:18/3, 19/4, 23/10 ,12/9,12/11, 12/12, 12/4,  
23/3, 40, 23/1, 19/9, 19/8, 19/7, 19/6, 19/5(obręb19 ark.3); 87/1, 87/2; 95,(obręb 19 ark.5 )**

**BRANŻA DROGOWA**

**INWESTOR:**

**PREZYDENT MIASTA OSTROWCA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO**

**UL. GŁOGOWSKIEGO 3/5**

**27-400 OSTROWIEC ŚW**

zakres opracowania		Imię i nazwisko	specjalność	Nr upr	data	podpis
Projektant	Drogi	mgr inż. Adam Sadłowski	Konstrukcyjno- inżynieryjna w zakresie dróg	KL-100/86	08.2015r	

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**BUDOWY DROGI GMINNEJ KLASY-L ULICY STAWKI W**  
**OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM WRAZ Z BUDOWĄ**  
**KANALIZACJI DESZCZOWEJ I BUDOWĄ OŚWIETLENIA ULICZNEGO**

L.P	Podstawa Obliczeń Numer SST	Element-rodzaj robót Opis i obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
I	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0,492
2	D-01.03.25	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	3
3	D-01.03.25	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	9
4	D-01.03.25	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	3
5	D-01.03.25	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	2
6	D-01.03.25	Karczowanie krzaków i podszycia	ha	0,1
7	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. warstwy śr. 20 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład	m <sup>3</sup>	677
8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa gr. warstwy do 15 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	177
9	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego gr. warstwy do 15 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	1977
10	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno bitumicznej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	377
11	D-01.03.02	Ręczne rozebranie chodników i wjazdów z kostki brukowej, betonowej, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	77
12	D-01.03.02	Ręczne rozebranie krawężników betonowych , ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	47
13	D-01.03.02	Rozebranie obrzeży betonowych	m	187
14	D-01.03.02	Rozebranie poręczy ochronnych z rur i kątowników z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km Poręcze na przepustach w km0+433 i w km0+487: 2x2x11=44m	m	44
15	D-01.03.02	Rozebranie przepustu z rur żelbetowych o średnicy 3φ 110cm i ścianek czołowych z uprzednim odkopaniem przepustu i wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość do 5km	m	9

16	D-01.03.02	Rozebranie przepustu z rur żelbetowych o średnicy 1φ 180cm i ścianek czołowych z uprzednim odkopaniem przepustu i wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość do 5km	m	7
17	D-01.03.02	Rozebranie ścianek czołowych przepustu z betonu z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość 5 km (przepust 1φ 180cm) Przepust km0+433-2szt x 11x0,4x2,3=20,24m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	20,24
18	D-01.03.02	Rozebranie ścianek czołowych przepustu z betonu z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość do 1km (przepust 3φ 110cm) Przepust km0+487-2szt x 12x0,5x2,1=25,20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	25,20
19	D-01.03.02	Przestawienie ogrodzenia strona lewa : od km0+007 do km0+07- 70+7+8=85m od km0+077 do km0+140 -63+7=70m Razem 155mx1,7=263,5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	263,50
II	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
20	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. III wraz z zagęszczeniem gruntu w nasypie (roboty ziemne poprzeczne) poz.11 tabela robót ziemnych – 184,25x90%=165,82m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	165,82
21	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat. III wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą poz.11 tabela robót ziemnych – 184,25x10%=18,43m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	18,43
22	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III - IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 6 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą poz.14 tabela robót ziemnych – 1838,06m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1838,06
III	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
23	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednotworowych które składają się z ławy fundamentowej z betonu rur żelbetowych φ60cm izolacji styków rur papą i rur lepikiem Przepust km0+487	m	16
24	D-03.01.01	J.w lecz przepust 1φ 180cm km0+433	m	22
25	D-03.01.01	J.w lecz przepust 2φ 40cm wraz z umocnieniem wlotu i wylotu (rura ochronna dla zasilenia zbiornika km0+472)	m	20
26	D-03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustu z betonu dla przepustu 1φ60cm wraz z wykonaniem deskowania zbrojenia i izolacji ścian lepikiem Przepust km0+487- 2x(0,57+0,39)=1,92m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,92
27	D-03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustu (ukośne) dla przepustu z rur φ180cm wraz z wykonaniem deskowania zbrojenia i izolacji ścian lepikiem Przepust km0+433-2x(2,84+1,46)=8,60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,60
IV	D-10.00.00	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH		
28	D-10.01.05	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt	24

29	D-10.01.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	21
IV	D-04.00.00	<b>PODBUDOWY JEZDNI ULICY</b>		
30	D-04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV $3277+(492+77) \times 2 \times 0,35 = 3675,3 \text{m}^2$	$\text{m}^2$	3675,30
31	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku, mechanicznie, grubość warstwy 15 cm	$\text{m}^2$	3675,3
32	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (podbudowa pomocnicza)	$\text{m}^2$	3675,30
33	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	$\text{m}^2$	3277
V	D-05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
34	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno - asfaltowej, AC16W, dowożonej z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. jezdni ul. Stawki -2977m zjazdu 300m <sup>2</sup> Razem 3277m <sup>2</sup>	$\text{m}^2$	3277
35	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścierniczej z mieszanki mineralno - asfaltowej, AC5S dowożonej z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.	$\text{m}^2$	3277
VI	D-06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
36	D-06.01.01	Ręczne plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. IV	$\text{m}^2$	939
37	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp i terenu płaskiego przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm (z dowozem ziemi urodzajnej z odl. do 5 km)	m2	939
38	D-06.01.06	Umocnienie skarp płytami ażurowymi. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą podsypka piaskowa 5cm	$\text{m}^2$	377
VII	D-08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC KRAWĘŻNIKI</b>		
39	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B10	m	1077
		<b>ŚCIEŻKA ROWEROWA, CHODNIK I WEJŚCIA DO POSESJI</b>		
40	D-04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II Ścieżka rowerowa-1447m <sup>2</sup> Chodnik -797m <sup>2</sup> Razem 2244m <sup>2</sup>	$\text{m}^2$	2244
41	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku, mechanicznie, grubość warstwy 10 cm	$\text{m}^2$	2244
42	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	$\text{m}^2$	2244
43	D-08.02.02	Wykonanie ścieżki rowerowej z kostki betonowej, brukowej (kolorowej) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1447

44	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki betonowej, brukowej (szarej) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	797
45	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Ścieżka rowerowa-600+217=817m Chodnik-827m Razem-1644m	m	1644
VIII		<b>ZJAZDY DO POSESJI</b>		
46	D-04.01.02	Koryto wykonywane na całej szerokości zjazdu do posesji, mechanicznie w gruncie kat. II - IV	m <sup>2</sup>	577
47	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku, mechanicznie, grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>	577
48	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	577
49	D-08.02.02	Wykonanie zjazdów z kostki betonowej, brukowej (kolorowej) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	577
50	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	407
IX	D-07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
51	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi farbą akrylową białą odblaskową wykonywane sposobem ręcznym - znaki poprzeczne-P-10(53m <sup>2</sup> ), P-11(7m <sup>2</sup> ) - znaki uzupełniające P-23(4,65m <sup>2</sup> ) Razem 64,65m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	64,65
52	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	31
53	D-07.02.11	Przymocowanie do gotowego słupka tarczy znaków ostrzegawczych, - typ A, (trójkątne o boku 90 cm), folia odblaskowa II generacji: - znak A-7 „ustąp pierwszeństwa przejazdu” szt6	szt.	6
54	D-07.02.11	Jak wyżej lecz znaki nakazu typu C (okrągły $\phi$ 800mm) folia odblaskowa I generacji: od km0+007 do km0+290 strona lewa: - znak C-13 „Droga dla rowerów” szt2 - znak C-13a „Koniec drogi dla rowerów” szt2 od km0+007 do km0+290 strona prawa - znak C-13/16 „Droga dla rowerów i droga dla pieszych” szt 2 C-16/13 – 4 szt Razem 10szt	szt	10
55	D-07.02.01	Jak wyżej lecz znaki informacyjne typu D (prostokąt 600x750mm) folia odblaskowa I generacji: -znak D-1- 5szt -znak D-2- 2szt - znak D-6 „Przejście dla pieszych” 2przejścia x2=4szt	szt	15

		znak D-6a „Przejazd dla rowerzystów” 2szt znak D-6b szt2 Razem 15 szt		
56	D-07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych –bezprzekładowych (SP-04/4) o masie 17kg/m -strona lewa na przepustach w km0+433 i w km0+487 –(21m+12m=33mx2=66m	m	66
57	D-07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytami i poręczami z rur stalowych oraz o rozstawie słupków z rur co1,5m -strona prawa za chodnikiem na przepustach w km0+433 i w km0+487 – (21m+12m=33m	m	33