

## PRZEDMIAR - BRANŻA DROGOWA

„ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 6237P (UL. ŚRÓDMIEJSKA) W KALISZU					
Lp.	Podstawa opisu	Kod Specyfikacji Technicznej	Opis	J.m.	Obmiar
1	D-01.00.00		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8</b>		
1.1		D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi.	km	0,42
1.2		D-01.02.01	Wycięcie i karczowanie drzew o średnicy pnia 66 - 75 cm z wywiezieniem drewna (miejsce wskazane przez Zamawiającego), gałęzi i karpiny z terenu budowy wraz z utylizacją.	szt.	1,00
1.3		D-01.02.01	Wycięcie i karczowanie drzew o średnicy pnia 76 - 100 cm z wywiezieniem drewna (miejsce wskazane przez Zamawiającego), gałęzi i karpiny z terenu budowy wraz z utylizacją.	szt.	2,00
1.4		D-01.02.01	Karczowanie pni po ścinie [wraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów] i wywiezieniem pni z terenu budowy wraz z utylizacją	szt.	3,00
1.5		D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych wraz z ławą. Materiał kamienny należy oczyścić i przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego - transport 10km. Pozostały materiał załadować i wywieźć z terenu budowy i poddać utylizacji.	m	932,00
1.6		D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą, z załadunkiem i wywiezieniem materiału betonowego z terenu budowy wraz z utylizacją.	m	155,00
1.7		D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą z załadunkiem i wywiezieniem materiału betonowego z terenu budowy wraz z utylizacją	m	91,00
1.8		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej wraz z podbudową (szacowana łączna grubość konstrukcji 30cm). Materiał nadający się do ponowego użycia należy oczyścić i przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego - transport 10km. Pozostały materiał załadować i wywieźć z terenu budowy i poddać utylizacji.	m <sup>2</sup>	2 489,00
1.9		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej wraz z podbudową (szacowana łączna grubość konstrukcji 30cm). Materiał nadający się do ponowego użycia należy oczyścić i przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego - transport 10km. Pozostały materiał załadować i wywieźć z terenu budowy i poddać utylizacji - dodatkowy zakres związany z wykonaniem kanalizacji deszczowej.	m <sup>2</sup>	256,00
1.10		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki wraz z podbudową (szacowana łączna grubość konstrukcji 20cm) z załadunkiem i wywiezieniem materiału z terenu budowy wraz z utylizacją.	m <sup>2</sup>	200,00
1.11		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej wraz z podbudową (szacowana łączna grubość konstrukcji 15cm). Materiał nadający się do ponowego użycia należy oczyścić i przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego - transport 10km. Pozostały materiał załadować i wywieźć z terenu budowy i poddać utylizacji.	m <sup>2</sup>	2 291,00

1.12		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników (mozaika płyt betonowych i kostki betonowej) wraz z podbudową (szacowana łączna grubość konstrukcji 15cm). Materiał nadający się do ponowego użycia należy oczyścić i przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego - transport 10km. Pozostały materiał załadować i wywieźć z terenu budowy i poddać utylizacji.	m <sup>2</sup>	1 581,00
1.13		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej wraz z podbudową (szacowana łączna grubość konstrukcji 25cm). Materiał nadający się do ponowego użycia należy oczyścić i przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego - transport 10km. Pozostały materiał załadować i wywieźć z terenu budowy i poddać utylizacji.	m <sup>2</sup>	76,00
1.14		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów (mozaika płyt betonowych i kostki betonowej) wraz z podbudową (szacowana łączna grubość konstrukcji 25cm). Materiał nadający się do ponowego użycia należy oczyścić i przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego - transport 10km. Pozostały materiał załadować i wywieźć z terenu budowy i poddać utylizacji.	m <sup>2</sup>	51,00
1.14		D-01.02.04	Rozebranie istniejących naświetli piwnicznych wraz z częścią niezbędnego do odtworzenia obmurowania. Materiał z rozbiórki należy wywieźć z terenu budowy i poddać utylizacji.	kpl.	46,00
1.15		D-01.02.04	Rozebranie stalowych barierek ochronnych zlokalizowanych w Kanału Rypnikowskiego. Materiał pochodzący z rozbiórki należy zezłomować.	m	10,00
1.16		D-01.02.04	Demontaż istniejących znaków drogowych [tarcza+słupek]. Materiał pochodzący z rozbiórki należy przewieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego - transport do 10km.	kpl.	78,00
1.17		D-01.02.04	Demontaż koszy stalowych z wywiezieniem materiału rozbiórkowego z terenu budowy w miejsce wskazane przez Zamawiającego - transport 10km.	szt.	18,00
1.18		D-01.02.04	Demontaż donic wykonanych z drewna z załadunkiem i transportem donic w miejsce wskazane przez Zamawiającego - transport 10km.	szt.	2,00
1.19		D-01.02.04	Demontaż istniejących słupków przeszkodowych stalowych z wywiezieniem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego - transport 10km.	szt.	8,00
1.20		D-01.02.04	Demontaż istniejących słupków przeszkodowych betonowych z wywiezieniem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego - transport 10km.	szt.	7,00
1.21		D-01.02.04	Demontaż istniejących słupów ogłoszeniowych z wywiezieniem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego - transport 10km.	szt.	1,00
1.22		D-01.02.04	Demontaż istniejącego pomnika Stefana Szolca-Rogozińskiego zlokalizowanego przy Moście Kamiennym oraz ponowny montaż po zakończeniu robót budowlanych	szt.	1,00
1.23		D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, średnia grubość nawierzchni 14cm. Odwiezienie urobku w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego - transport do 10km.	m <sup>2</sup>	4 994,00

2	D-02.00.00		<b>ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45100000-8</b>		
2.1		D-02.01.01	Mechaniczne roboty ziemne w gruncie kat. I-II z załadunkiem i wywiezieniem urobku z terenu budowy wraz z utylizacją (w tym korytowanie pod konstrukcje projektowanych nawierzchni).	m <sup>3</sup>	602,00
2.2		D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I - II wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą (dowóz na nasyp spoza terenu budowy).	m <sup>3</sup>	184,00
3	D-03.00.00		<b>REGULACJA URZĄDZEŃ KOD CPV 45230000-8</b>		
3.1		D-03.02.01a	Wymiana pokrywy studni teletechnicznej na pokrywę z możliwością wypełnienia kostką kamienną i regulacja pionowa włączów.	szt.	57,00
3.2		D-03.02.01a	Wymiana pokrywy studni teletechnicznej na pokrywę typu ciężkiego z możliwością wypełnienia kostką kamienną i regulacja pionowa włączów.	szt.	5,00
3.3		D-03.02.01a	Wymiana pokrywy studni elektroenergetycznej - sygnalizacja świetlna na pokrywę z możliwością wypełnienia kostką kamienną i regulacja pionowa włączów.	szt.	13,00
4	D-04.00.00		<b>PODBUDOWY KOD CPV 45233000-9</b>		
4.1		D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m <sup>2</sup>	6 667,00
4.2		D-04.04.00a	Wykonanie i zagęszczenie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR $\geq$ 20% o grubości 15cm (dla konstrukcji projektowanych miejsc oraz zatok postojowych, chodników, zjazdów, utwardzeń w miejscu składowania odpadów).	m <sup>2</sup>	1 825,00
4.3		D-04.04.00a	Wykonanie i zagęszczenie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR $\geq$ 20% o grubości 15cm (dla konstrukcji projektowanych miejsc oraz zatok postojowych, chodników, zjazdów, utwardzeń w miejscu składowania odpadów) - dodatkowy zakres związany z wykonaniem kanalizacji deszczowej.	m <sup>2</sup>	178,00
4.4		D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm (dla jezdni o nawierzchni z kostki kamiennej).	m <sup>2</sup>	216,00
4.5		D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (dla zjazdów, jezdni bitumicznej, miejsc oraz zatok postojowych).	m <sup>2</sup>	1 025,00
4.6		D-04.06.01b	Wykonanie podbudowy z betonu C25/30 ze zbrojeniem rozproszonym stalowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (dla zatoki autobudowej).	m <sup>2</sup>	198,00
4.7		D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - dodatkowy zakres związany z wykonaniem kanalizacji deszczowej.	m <sup>2</sup>	127,00

4,8		D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (dla chodników, ścieżki rowerowej).	m <sup>2</sup>	4 074,00
4,9		D-04.07.01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P, gr. warstwy po zagęszczeniu 8 cm.	m <sup>2</sup>	125,00
4,10		D-04.07.01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P, gr. warstwy po zagęszczeniu 8 cm - dodatkowy zakres związany z wykonaniem kanalizacji deszczowej.	m <sup>2</sup>	127,00
5	<b>D-05.00.00</b>		<b>NAWIERZCHNIE KOD CPV 45233000-9</b>		
5,1		D-05.01.03	Odtworzenie istniejącej nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą do fugowania - dodatkowy zakres związany z wykonaniem kanalizacji deszczowej.	m <sup>2</sup>	128,00
5,2		D-05.01.03	Nawierzchnia opaski z kostki granitowej surowolupanej 8/11cm, na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą do fugowania.	m <sup>2</sup>	506,00
5,3		D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej AC16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm.	m <sup>2</sup>	2 820,00
5,4		D-05.03.13a	Wykonanie warstwy ścieralnej AC11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.	m <sup>2</sup>	2 364,00
5,5		D-05.03.23a	Nawierzchnia jezdni z kostki kamiennej staroużytecznej gr. 9 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą do fugowania.	m <sup>2</sup>	182,00
5,6		D-05.03.23a	Nawierzchnia jezdni z kostki granitowej koloru czerwonego 8/11 cm, na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą do fugowania.	m <sup>2</sup>	34,00
5,7		D-05.03.23a	Nawierzchnia jezdni z kostki kamiennej granitowej surowolupanej 15/17, na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą do fugowania.	m <sup>2</sup>	13,00
5,8		D-05.03.23a	Nawierzchnia miejsc oraz zatok postojowych z kostki kamiennej staroużytecznej gr. 15 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą do fugowania.	m <sup>2</sup>	530,00
5,9		D-05.03.23a	Nawierzchnia dróg wewnętrznych z kostki kamiennej staroużytecznej gr. 15 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą do fugowania.	m <sup>2</sup>	143,00
5,10		D-05.03.23a	Nawierzchnia zatoki autobusowej z kostki kamiennej granitowej surowolupanej 15/17, na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą do fugowania.	m <sup>2</sup>	198,00
5,11		D-05.03.23a	Nawierzchnia chodników z płyt kamiennych granitowych gr. 8cm, na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą do fugowania.	m <sup>2</sup>	2 830,00
5,12		D-05.03.23a	Nawierzchnia chodników (opaski przy pierzejach budynków) z kostki kamiennej granitowej surowolupanej 4/6 cm, na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą do fugowania.	m <sup>2</sup>	334,00
5,13		D-05.03.23a	Nawierzchnia ciągów pieszo-rowerowych z płyt kamiennych granitowych gr. 8cm, na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą do fugowania.	m <sup>2</sup>	66,00

5,14		D-05.03.23a	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z płyt kamiennych granitowych gr. 8cm, na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą do fugowania.	m <sup>2</sup>	821,00
5,15		D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z płyt kamiennych granitowych gr. 8cm, na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą do fugowania.	m <sup>2</sup>	227,00
6			<b>ROBOTY INNE KOD CPV 45320000-6, 45400000-1</b>		
6.1			Wykonanie naświetlaczy piwnicznych, przy użyciu opornika granitowego z fazą oraz wycięciem oraz osadzonym na nim kątowniku 40x40mm wraz z rusztem z płaskowników stalowych 40x5mm (rozmiar oczka 30mm wraz z odtworzeniem części podziemnej obmurowania naświetla na średnią głębokość 0.5m poniżej poziomu chodnika. Zgodnie z rysunkiem nr 5.3/D.	kpl.	46,00
7	<b>D-07.00.00</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU KOD CPV 45233280-5</b>		
7,1		D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi termoplastycznymi - linie ciągłe wykonywane mechanicznie.	m <sup>2</sup>	42,84
7,2		D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi termoplastycznymi - linie przerywane wykonywane mechanicznie.	m <sup>2</sup>	19,88
7,3		D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi termoplastycznymi - na skrzyżowaniach i przejściach.	m <sup>2</sup>	153,53
7,4		D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi termoplastycznymi - strzałki i inne symbole.	m <sup>2</sup>	60,01
7,5		D-07.02.01	Ustawienie słupków prostych i giętych (w zależności od możliwości ustawienia znaków z zachowaniem skrajni pionowej i poziomej) z rur stalowych ocynkowanych wraz z zaślepkami na szczycie dla znaków drogowych o śr. 60,3 mm, z wykonaniem i zasypianiem dołów i ubiciem warstwami.	szt.	58,00
7,6		D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych typu mini wykonanych z blachy ocynkowanej, krawędzie podwójnie gięte, folia odblaskowa II generacji (znaki ostrzegawcze).	szt.	1,00
7,7		D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych typu małego wykonanych z blachy ocynkowanej, krawędzie podwójnie gięte, folia odblaskowa II generacji (znaki ostrzegawcze).	szt.	1,00
7,8		D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych typu mini wykonanych z blachy ocynkowanej, krawędzie podwójnie gięte, folia odblaskowa II generacji (znaki zakazu i nakazu).	szt.	13,00
7,9		D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych typu małego wykonanych z blachy ocynkowanej, krawędzie podwójnie gięte, folia odblaskowa II generacji (znaki zakazu i nakazu).	szt.	24,00
7,10		D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych typu mini wykonanych z blachy ocynkowanej, krawędzie podwójnie gięte, folia odblaskowa II generacji (znaki informacyjne).	szt.	2,00
7,11		D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych typu małego wykonanych z blachy ocynkowanej, krawędzie podwójnie gięte, folia odblaskowa II generacji (znaki informacyjne).	szt.	43,00
7,12		D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych uzupełniających typ F, folia odblaskowa II generacji.	szt.	6,00

7,13		D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych wykonanych z blachy ocynkowanej, krawędzie podwójnie gięte, folia odblaskowa II generacji (znaki typu "T").	szt.	18,00
8	<b>D-08.00.00</b>		<b>ELEMENTY ULIC KOD CPV 45233000-0</b>		
8,1		D-08.01.01b	Ustawienie krawężników kamiennych stojących o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (na łukach zastosować krawężniki łukowe zgodne z promieniem projektowanego łuku).	m	891,00
8,2		D-08.01.01b	Ustawienie krawężników kamiennych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (na łukach zastosować krawężniki łukowe zgodne z promieniem projektowanego łuku).	m	261,00
8,3		D-08.03.01	Ustawienie obrzeży kamiennych o wymiarach 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	75,00
8,4		D-08.03.01	Ustawienie oporników kamiennych o wymiarach 25x12 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	290,00
8,5		D-08.05.03	Nawierzchnia ścieków przykrawężnikowych z dwóch rzędów kostki granitowej staroużytecznej 9/9cm, na ławie betonowej z betonu C12/15, wraz z wypełnieniem spoin zaprawą do fugowania oraz pielęgnacją powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą.	m	94,00
8,6		D-08.05.03	Nawierzchnia ścieków przykrawężnikowych z dwóch rzędów kostki granitowej ciętej 16/16cm, na ławie betonowej z betonu C12/15, wraz z wypełnieniem spoin zaprawą do fugowania oraz pielęgnacją powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą.	m	213,00
8,7		D-08.05.03	Nawierzchnia ścieków przykrawężnikowych z trzech rzędów kostki granitowej ciętej 16/16cm, na ławie betonowej z betonu C12/15, wraz z wypełnieniem spoin zaprawą do fugowania oraz pielęgnacją powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą.	m	660,00
9			<b>RURY OSŁONOWE NA SIECI TELETECHNICZNEJ</b>		
9,1			Ułożenie rur osłonowych RHDPE 110mm (rura dwudzielna na kablu) wraz z ręcznym kopaniem rowów dla kabli, nasypianiem warstwy piasku na dnie rowu i zasypianiem rowów.	m	50,00