


Jednostka projektowa:



**Piotr Porczyk, ul. Posłańców 3,
04-409 Warszawa, tel. 691945647,
e-mail: p.porczyk@droprojekt.com.pl
www.droprojekt.com.pl**

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa i adres obiektu	„Aktualizacji dokumentacji projektowej dotyczącej przebudowy ulicy Opackiego w zakresie budowy chodnika od ul. Grocholskiego do ul. Falenickiej na terenie gminy Raszyn we wsi Falenty”			
Nazwa i adres Inwestora	Wójt Gminy Raszyn, 05-090 Raszyn Ul. Szkolna 2a			
Numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany	Obręb - 0003 (Falenty) Jednostka ewidencyjna 142106_2 działki ewidencyjne nr: 91.			
Obiekt:	Droga			
Imię i Nazwisko	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Piotr Porczyk	Projektant	Drogowa	MAZ/0175/POOD/11	

Warszawa, 31 sierpień 2017

Nr egz. 1

PRZEDMIAR

Zestawienie zbiorcze

Aktualizacja dokumentacji projektowej przebudowy ulicy Opackiego w zakresie budowy chodnika od ul. Grocholskiego do ul. Falenickiej na terenie gminy Raszyn we wsi Falenty

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Rodzaj robót	jednostka	ilość
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV: 4510000-8		
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym, obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, zastabilizowanie punktów osnowy geodezyjnej w sposób trwały, ochrona ich przed zniszczeniem oraz oznakowanie w sposób ułatwiający odszukanie	km	0.24
	D.01.02.04	Rozbiórka budowli inżynierskich		
2		Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	1.00
3		Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	1.00
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE CPV: 45111000-8		
	D.02.01.01	Wykopy w gruntach nieskalistych		
4		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku na odkład na odległość 5-10 km (chodnik, rów R2, wykop pod rowy infiltracyjne) (203.20+20)	m³	223.20
	D.02.03.01	Nasypy z gruntów kat. I-IV		
5		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat I-II z pozyskaniem i transportem gruntu na odległość do 15km.	m³	31.60
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO CPV: 45233100-0		
	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
6		Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm (odprowadzenie wody z ścieku ACO DRAIN do rowu R2)	m	3.00
	D.03.03.01	Rowy infiltracyjno-trawiaste		
7		Wykonanie rowu infiltracyjno-trawiastego (5*10m)	m	50.00
	D.04.00.00	PODBUDOWY CPV: 45233300-2		
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
8		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywozem gruntu na odkład do 10km w gruntach II-IV, głębokość koryta 30cm (wybrukowanie przy ACO DRAIN)	m²	4.00
9		Profilowanie i zagęszczenie podłoża mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30cm (chodnik)	m²	303.00

	D.04.02.01	Warstwa odsączająca, odcinająca		
10		Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (konstrukcja chodnika, wybrukowanie przy ścieku ACO, podsypka pod rurę PVC, podsypka pod ściek ACO)	m ²	308.80
	D.04.04.01	Podbudowa z kruszyw stabilizowanych mechanicznie		
11		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	307.00
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE CPV: 45233100-0		
	D.05.03.17	Remont częściowy nawierzchni bitumicznych masą na zimno		
12		Wykonanie uzupełnienia ubytku istniejącej nawierzchni masą zalewowa na zimno (12*0.1)	m ²	1.20
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV: 45400000-1		
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe humusowaniem i obsianiem		
13		Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu), gr. 15 cm, (rekultywacja zieleni + umocnienie skarp i dna rowu R1)	m ²	365.00
	D.06.01.02	Umocnienie skarp rowów elementami prefabrykowanymi		
14		Umocnienie skarp i dna rowów (rów R2 wylot przykanalika odprowadzającego wodę ze ścieku ACO) płytami betonowymi, chodnikowymi 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	3.00
	D.06.01.80	Umocnienie skarp geokrąą		
15		Umocnienie skarp i dna rowów (rów R2) geokrąą dyblowaną w gruncie, wypełnienie kruszywem łamanym 4/16, gr. 7cm	m ²	306.56
16		Umocnienie skarp i dna rowów (rów R2) geokrąą dyblowaną w gruncie, wypełnienie humusem z obsianiem mieszanką traw, gr. 7cm	m ²	229.92
	D.06.03.01	Pobocze utwardzone kruszywem łamanym		
17		Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, grubości 15 cm po zagęszczeniu	m ²	230.00
	D.06.04.01	Rowy		
18		Profilowanie dna i skarp rowów odwadniających (wraz z robotami ziemnymi oraz wywozem gruntu na odkład w przypadku wykopu lub dowozem gruntu w przypadku nasypu) rów R1	m	44.50
19		Profilowanie dna i skarp rowów odwadniających - rów R2	m	191.60
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV: 45233100-0; 45233280-5; 45233221-4		
	D.07.01.01	Oznakowanie Poziome		
20		Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową - linie przerywane, malowane mechanicznie	m ²	6.70
21		Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową - linie ciągłe, malowane mechanicznie	m ²	10.80

	D.07.02.01	Oznakowanie Pionowe		
22		Ustawienie słupków z rur stalowych $\varnothing 70$ dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	1.00
23		Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ B średnie folia II generacji (przestawienie B-5)	szt.	1.00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC I DRÓG CPV: 45233100-0		
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe na ławie betonowej		
24		Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100cm obniżonych wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem C12/15	m	12.00
	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej		
25		Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (chodnik, wybrukowanie ACO)	m ²	307.00
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
26		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce piaskowej i umocowane w skarpach wykopu (ustawienie obrzeża przed przepustem w rowie R1)	m	1.00
27		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 25x8x100 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (wraz z wykonaniem ławy), spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	393.00
28		Kanał systemu ACO DRAIN z korytek o przekroju V200, szerokość w świetle 20cm, klasa obciążenia korytka B 125, wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m	2.00
	D.10.00.00	INNE ROBOTY CPV: 45233280-5		
	D.10.01.05	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych, zaworów wodociągowych, gazowych i studni teletechnicznych		
29		Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.	3.00

mgr inż. Piotr Porczyk
projektant w specjalności drogowej

nr upr. MAZ/0175/POOD/11

TABELA MAS ZIEMNYCH								
kilometr	metr	powierzchnia [m ²]		powierzchnia średnia [m ²]		odległość [m]	objętość [m ³]	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp
0	0.00	1.50	0.00					
0	20.00	1.50	0.40	1.50	0.20	20.00	30.00	4.00
0	40.00	1.40	0.20	1.45	0.30	20.00	29.00	6.00
0	60.00	0.90	0.20	1.15	0.20	20.00	23.00	4.00
0	80.00	0.90	0.10	0.90	0.15	20.00	18.00	3.00
0	100.00	1.30	0.10	1.10	0.10	20.00	22.00	2.00
0	120.00	0.70	0.10	1.00	0.10	20.00	20.00	2.00
0	140.00	0.90	0.10	0.80	0.10	20.00	16.00	2.00
0	160.00	0.80	0.30	0.85	0.20	20.00	17.00	4.00
0	180.00	1.00	0.10	0.90	0.20	20.00	18.00	4.00
0	192.00	0.70	0.00	0.85	0.05	12.00	10.20	0.60
				RAZEM		192	203.20	31.60