

PRZEDMIAR ROBÓT				
ROBOTY DROGOWE				
Nazwa zadania:		PRZEBUDOWA ULIC W OTMUCHOWIE: ETAP II- RYNEK W OTMUCHOWIE WRAZ Z ODCINKIEM ULICY NYSKIEJ (TJ. OD WIEŻY BRAMY NYSKIEJ TZW. WRÓBLA DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ SMOLENIA) I MICKIEWICZA, ULICĄ ZAMKOWĄ, SMOLENIA, SZKOLNĄ		
A		BRANŻA DROGOWA		
Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
	D 01.01.01 45233000-9	<u>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania</u> <u>nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
1	D 01.01.01	Wykonanie robót pomiarowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym lub pagórkowatym		
	Plan sytuacyjny	1,134*1	km	1,134
2	D 01.01.01	Wykonanie robót pomiarowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym lub pagórkowatym		
	Plan sytuacyjny	0,198*1	km	0,198
	D 01.02.04 45111000-8	<u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> <u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod</u> <u>budowę</u>	*	*
3	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącego krawężnika kamiennego (z wywozem do 25 km w miejscu wskazanym przez inwestora)		
	Plan sytuacyjny	1639*1	m	1639,00
4	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącego obrzeża betonowego (z wywozem do 25 km w miejscu wskazanym przez inwestora)		
	Plan sytuacyjny	72*1	m	72,00
5	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej (z wywozem do 25 km w miejscu wskazanym przez inwestora)		
	Plan sytuacyjny	2893*1	m ²	2893,00
6	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki granitowej (z wywozem do 25 km w miejscu wskazanym przez inwestora)		
	Plan sytuacyjny	2389*1	m ²	2389,00
7	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kamienia polnego (do ponownego wykorzystania)		
	Plan sytuacyjny	2572*1	m ²	2572,00
8	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kamienia polnego (z wywozem do 25 km w miejscu wskazanym przez inwestora)		
	Plan sytuacyjny	368*1	m ²	368,00
9	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni z trylinki (z wywozem do 25 km w miejscu wskazanym przez inwestora)		
	Plan sytuacyjny	1325*1	m ²	1325,00
10	D 01.02.04	Rozbiórka istniejących słupków betonowych (z wywozem do 25 km w miejscu wskazanym przez inwestora)		
	Plan sytuacyjny	14*1	szt.	14,00
11	D 01.02.04	Usunięcie tablic znaków drogowych		
	Stała organizacja ruchu	34*1	szt.	34,00
12	D 01.02.04	Usunięcie słupków pod znaki		
	Stała organizacja ruchu	27*1	szt.	27,00
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW WYMIANA GRUNTÓW</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
13	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gr. kat. III-IV (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora do 25 km		
	Plan sytuacyjny	6427,83*1	m ³	6427,83
14	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gr. kat. III (pod studnie rewizyjne i deszczowe)		
	Plan sytuacyjny	(1,05+1,2+1,69+1,72+1,3+1,95+1,15+1,46+1,41+1,63+1,65+1,72+0,87+1,33+0,89+1,53+1,82+0,97+0,96+1,23+1,4+1,44+1,61)*2*2	m ³	127,92
15	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gr. kat. III (pod kanał deszczowy i przykanaliki)		
	Plan sytuacyjny	(30,71+34,71+29,70+8,00+8,4+8,2+38,32+7,4)*1,2+(8,24+1,2+1,2+2,00+1,1+1,6+1,52+0,48+1,60+0,29)*1	m ³	217,76
16	D 02.01.01	Wykonanie umocnienia wykopów liniowych - panelami szalunkowymi (wypraskami)		
	Plan sytuacyjny	(30,71+34,71+29,70+8,00+8,4+8,2+38,32+7,4+8,24+1,2+1,2+2,00+1,1+1,6+1,52+0,48+1,60+0,29)*2	m ²	369,34
17	D 02.01.01	Wykonanie umocnienia ścian wykopów pod studnie		
	Plan sytuacyjny	((0,87+1,33+0,89+1,53+1,82+0,97+0,96+1,23+1,4+1,44+1,61)*6)+((1,05+1,2+1,69+1,72+1,3+1,95+1,15+1,46+1,41+1,63+1,65+1,72)*8,8))	m ²	242,08
	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*

18	D 02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III uzyskanego z wykopu z formowaniem i zagęszczaniem		
	Plan sytuacyjny	574,54*1	m ³	574,54
19	D 02.03.01	Zasypywanie wykopów pod kanalizację deszczową w gr.kat. III.		
	Plan sytuacyjny	((30,71+34,71+29,70+8,00+8,4+8,2+38,32+7,4)*1,2)- (0,4*197,2))+((8,24+1,2+1,2+2,00+1,1+1,6+1,52+0,48+1,60+0,29)*1)-(0,2*43,8)	m ³	130,12
20	D 02.03.01	Zasypywanie wykopów pod studzienki wpustowe i rewizyjne w gr.kat. III.		
	Plan sytuacyjny	127,92-(3,14*0,5*14,05)-(3,14*1*17,93)	m ³	49,56
21	D 02.03.01	Wywiezienie nadmiaru ziemi na odległość do 25 km		
	Plan sytuacyjny	(127,92+217,76)-(130,12+49,56)	m ³	166,00
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.02.01 45231000-5	<u>KANALIZACJA DESZCZOWA.</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</u>	*	*
22	D 03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC-U klasy S 400 mm		
	Plan sytuacyjny	197,2*1	m	197,20
23	D 03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm		
	Plan sytuacyjny	43,8*1	m	43,80
24	D 03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m.		
	Plan sytuacyjny	12*1	szt.	12,00
25	D 03.02.01	Wykonanie wpustów ulicznych z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm		
	Plan sytuacyjny	11*1	szt.	11,00
26	D 03.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej o gr 20 cm pod kanalizację deszczową		
	Plan sytuacyjny	197,2*1*0,2	m ²	39,44
27	D 03.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej o gr. 20 cm pod przykanaliki		
	Plan sytuacyjny	43,8*1*0,2	m ³	8,76
28	D 03.02.01	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu C16/20 pod studnie rewizyjne i wpusty o gr. 15 cm		
	Plan sytuacyjny	((3,14*1,33)*12)+((3,14*0,5)*11)	m ²	67,38
29	D 03.02.01	Regulacja pionowa i pozioma istniejących wpustów deszczowych		
	Plan sytuacyjny	14*1	szt.	14,00
30	D 03.02.01	Regulacja pionowa istniejących studzienek teletechnicznych		
	Plan sytuacyjny	10*1	szt.	10,00
31	D 03.02.01	Regulacja pionowa istniejących zaworów gazowych		
	Plan sytuacyjny	3*1	szt.	3,00
32	D 03.02.01	Regulacja pionowa istniejących zaworów wodociagowych		
	Plan sytuacyjny	36*1	szt.	36,00
33	D 03.02.01	Regulacja pionowa istniejących studzienek rewizyjnych		
	Plan sytuacyjny	33*1	szt.	33,00
34	D 03.02.01	Regulacja pionowa istniejących hydrantów		
	Plan sytuacyjny	11*1	szt.	11,00
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
	D 04.01.01 45233000-9	<u>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
35	D 04.01.01.15	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
	Plan sytuacyjny	3134+2081+340+3270+1825+1644	m ²	12294,00
	D 04.03.01 45233000-9	<u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
36	D 04.03.01.12	Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych- ul. Nyska, Mickiewicza		
	Plan sytuacyjny	1565*2	m ²	3130,00
37	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową- ul. Nyska, Mickiewicza		
	Plan sytuacyjny	1565*2	m ²	3130,00
	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
38	04.04.02.13	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości 15 cm (chodniki)		
	Plan sytuacyjny	2081+1758	m ²	3839,00
39	04.04.02.13	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości 20 cm (ul. Nyska, Mickiewicza, Smolenia, Szkolna, Rynek)		
	Plan sytuacyjny	7926*1	m ²	7926,00

	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
40	D 04.02.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości 10 cm (chodniki, plac przed Ratuszem, parkingi ul. Nyska, ul. Smolenia)		
	Plan sytuacyjny	320+1825+2081+833	m ²	5059,00
41	D 04.02.01	Wykonanie warstwy wzmocnienie podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym grubości 15 cm (jezdnia- ul. Nyska, Mickiewicza)		
	Plan sytuacyjny	1565*1	m ²	1565,00
	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
42	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z chudego betonu C8/10 o grubości w-wy 25 cm (ul. Zamkowa, Rynek, Szkolna)		
	Plan sytuacyjny	2575+340+2682	m ²	5597,00
	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
	D 05.02.02 45233000-9	NAWIERZCHNIA BRUKOWCOWA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
43	D.05.02.02	Wykonanie nawierzchni z kamienia polnego na podsypce grysowej grubości 5 cm (Rynek, Ul. Smolenia)- materiał z rozbiórki		
	Plan sytuacyjny	2575+900	m ²	3475,00
	D 05.03.01 45233000-9	NAWIERZCHNIA KOSTKOWA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
44	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej 4x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm (chodniki)		
	Plan sytuacyjny	2043*1	m ²	2043,00
45	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej 9x11 cm na podsypce grysowej grubości 5 cm (ul. Zamkowa)		
	Plan sytuacyjny	340*1	m ²	340,00
46	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej 15x17 cm na podsypce grysowej grubości 5 cm (ul. Zamkowa, Szkolna, Rynek, parkingi ul. Nyska)		
	Plan sytuacyjny	2996*1	m ²	2996,00
	D 05.03.02 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z PŁYT GRANITOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
47	D.05.03.02	Wykonanie nawierzchni z płyt granitowych 60x60 cm grubości 8 cm (chodniki, plac przed Ratuszem)		
	Plan sytuacyjny	1796*1	m ²	1796,00
	D 05.03.05/a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
48	D.05.03.05a.12	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 grubości 4 cm (ul. Nyska, Mickiewicza)		
	Plan sytuacyjny	1565*1	m ²	1565,00
	D 05.03.05/b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
49	D.05.03.05b.26	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 o gr 5 cm (jezdnia główna)		
	Plan sytuacyjny	1565*1	m ²	1565,00
	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
50	D 05.03.11.34	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 10 cm		

	Przekroje poprzeczne	2890*1	m ²	2890,00
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
	D 07.01.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE POZIOME.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
51	D 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowych wykonywanych mechanicznie		
	Stała Organizacja Ruchu	P-10 =12,95	m ²	12,95
		P-13 =9	m ²	9,00
		P-14 =3,75	m ²	3,75
		P-18=360	m2	360
		P-20=14	m2	14
		P-21a = 142	m ²	142
		P-21b=600	m2	600
	D 07.02.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
52	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych o śr. 50 mm		
	Stała Organizacja Ruchu	52*1	szt.	52,00
53	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków		
	Stała Organizacja Ruchu	87*1	szt.	87,00
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
	D 08.01.02 45233000-9	<u>KRAWĘŻNIKI GRANITOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
54	D 08.01.01	Ustawienie krawężnika granitowego o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15		
	Plan sytuacyjny	1297*1	m	1297,00
55	D 08.01.01	Ustawienie krawężnika granitowego najazdowego o wymiarach 15x22cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15		
	Plan sytuacyjny	335*1	m	335,00
56	D 08.01.01	Ustawienie oporników granitowych o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15		
	Plan sytuacyjny	18*1	m	18,00
	D 08.03.01 45233000-9	<u>GRANITOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
57	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży granitowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm		
	Plan sytuacyjny	377*1	m	377,00
	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
	D 09.01.01 45233000-9	<u>TRAWNIKI.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>		
58	D 09.01.01	Posadzenie drzew karłowatych- głogów dwuszyjkowych		
	Plan sytuacyjny	19*1	szt.	19,00
	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*
59	D 10.00.00.	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej		
	Plan sytuacyjny	1*1	szt.	1,00

60	D 10.00.00.	Wykonanie inspekcji telewizyjnej kanału.		
	Plan sytuacyjny	1*1	szt.	1,00
61	D 10.00.00.	Wykonanie klombów betonowych z gotowych prefabrykatów		
	Plan sytuacyjny	19*1	szt.	19,00
62	D 10.00.00.	Montaż krat żeliwnych 80x80 cm stanowiących przykrycie klombu		
	Plan sytuacyjny	19*1	szt.	19,00
63	D 10.00.00.	Ustawienie słupków chodnikowych żeliwnych		
	Plan sytuacyjny	130*1	szt.	130,00
64	D 10.00.00.	Dostawa i montaż ławek drewniano-żeliwnych		
	Plan sytuacyjny	6*1	szt.	6,00
65	D 10.01.01	Wykonanie montażu rur osłonowych dwudzielnych RHDPE-D o średnicy 110 mm z robotami ziemnymi		
	Plan sytuacyjny	73*1	m	73,00
66	D 10.01.01	Przymocowanie luster drogowych do gotowych słupków		
	Plan sytuacyjny	3*1	szt.	3,00