

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ:

manevo

MANEVO Marek Łukowski

21-077 Spiczyn, Ziółków 88

BIURO: ul. Raławicka 38-44 lokal 220,

21-040 Świdnik

tel.: +48 888 88 66 20, fax.: +48 81 4707188

NIP: 713-277-16-08, REGON 432738458,

www.manevo.pl, e-mail: info@manevo.pl

UMOWA	NAZWA OBIEKTU	Numer egzemplarza	
032.556.2013 z dnia 28.10.2013 032.221.2014 z dnia 05.05.2014	Droga powiatowa nr 4334W (ul. Kolejowej)	3	
<p>ZADANIE INWESTYCYJNE:</p> <p>Rozbudowa drogi powiatowej Nr 4334W (ul. Kolejowej) w Ostrówku, gmina Klembów</p> <p>inwestycja położona jest w gminie Klembów, powiat wołomiński, województwo mazowieckie, na działkach o nr ewidencyjnych: 350, 315/5, 324/9, 622/1, 624/1, obręb Lipka.</p>			
<p>TYTUŁ OPRACOWANIA:</p> <p>PRZEDMIAR ROBÓT</p>			
<p>ZAMAWIAJĄCY/INWESTOR:</p> <p>POWIAT WOŁOMIŃSKI ul. Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin</p>			
<p>Branża:</p> <p>DROGOWA</p>			
STANOWISKO/SPECJALNOŚĆ	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Asystent projektanta/drogowy	Mgr inż. Ewa Próchniak	-	 manevo SYSTEM PROJEKTANTA mgr inż. Ewa Próchniak

Luty 2015

ZADANIE INWESTYCYJNE:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4334W (ul. Kolejowej) w Ostrówku, gm. Klembów

ZAMAWIAJĄCY/INWESTOR: Powiat Wołomiński ul. Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin	PRZEDMIAR ROBÓT	JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:  MANEVO Marek Łukowski 21-077 Spiczyn, Ziółków 88 BIURO: ul. Raclawicka 38-44 lokal 220, 21-040 Świdnik
-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej CPV	Rodzaj robót	Jednostka	Ilość
I. ROBOTY DROGOWE				
1.	D01.00.00 CPV 45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	D01.01.01 CPV 45100000-8	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym CPV: Przygotowanie terenu pod budowę		
1	D 01.01.01.	Pomiary geodezyjne robót ziemnych	km	1,06
1.2	D 01.02.01 CPV 45100000-8	Usunięcie drzew i krzewów CPV: Przygotowanie terenu pod budowę		
2	D 01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr.100-200cm)	szt.	1
3	D 01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 200-300cm)	szt.	1
4	D 01.02.01.	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i poszycia	ha	0,02
5	D 01.02.01.	Wywożenie dłużyc na odległość do 10km	m3	8
6	D 01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 10km	mp	2
7	D 01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 10km	mp	1
8	D 01.02.01.	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu	m2	200
1.3	D 01.02.02 CPV 45100000-8	Zdjęcie warstwy humusu CPV: Przygotowanie terenu pod budowę		
9	D01.02.02.	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej śr. gr. 15cm (poszerzenia, konstrukcja chodnika, ciągu pieszo-rowerowego)	m ²	4 805,00
1.4	D 01.02.04 CPV:45111000-8	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.		
10	D 01.02.04.	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego 686+480	m	1 166,00

11	D 01.02.04.	Rozbiórka istniejących chodników z kostki betonowej i płytek chodnikowych str. prawa: 1,64x(700-31-6,5-10-5) str. lewa: 1,9x(39+306)	m ²	1 717,40
12	D 01.02.04.	Rozbiórka istniejących przepustów betonowych fi60 11+8+35+6,5+7	m	67,50
13	D 01.02.04.	Demontaż oznakowania pionowego - usunięcie słupków znaków i wywóz na odl. do 10km	szt.	11,00
14	D 01.02.04.	Demontaż oznakowania pionowego - usunięcie tarcz znaków i wywóz na odl. do 10km	szt.	11,00
15	D 01.02.04.	Rozbiórka istniejącego wpustu ulicznego	szt.	3,00
2	D02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	D 02.01.01 CPV:45112000-5	Wykonanie wykopów CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.		
16	D 02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie z transportem na odległość 10km (do utylizacji) - 2712,87m ³ wartość wykopów z tabeli robót ziemnych minus ilość ziemi urodzajnej (2712,87)-4805*0,15	m ³	1 584,27
17	D 02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie z transportem na odległość 10km (do utylizacji); wykonanie wykopu związanych z kanalizacją deszczową - studnia ściekowe (głębokość wykopu 1,50m) 48szt. 48x1,5x1,76 - studnia rewizyjna (głębokość wykopu 2,50m) 31szt. 31x2,50x4,52 - separatory (głębokość wykopu 2,50m) 1szt. 1x2,50x4,52	m ³	488,32
18	D 02.01.01.	Wywóz urobku pozyskanego z wykopu z transportem na odległość 10km (do utylizacji) 1584,27+488,32-297,21	m ³	1 775,38
2.2	D 02.03.01 CPV:45233000-9	Wykonanie nasypów CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		
19	D 02.03.01.	Wykonanie nasypów z urobku pozyskanego z wykopu opór krawężników, pobocza, tereny zielone objęte opracowaniem ilość nasypu z tabeli robót ziemnych minus humusowanie 410,97-113,76	m ³	297,21

20	D 02.03.01.	Wywiezienie nadmiaru humusu na odległość do 10km (do utylizacji) odhumusowanie minus humosowanie 720,75-113,76	m ³	606,99
3	D03.00.00 CPV:45233000-9	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		
21	D 03.01.03.	Oczyszczenie i odmulenie rur kanalizacji deszczowej Ø400 44,20+41,60	m	85,80
22	D 03.01.03.	Oczyszczenie i odmulenie studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej	szt.	3,00
23	D 03.02.01.	Wykonanie studni ściekowych Ø500 z osadnikiem i żeliwnym wpustem deszczowym 300x500 , o głębokości 1,50m	szt.	48,00
24	D 03.02.01.	Ułożenie przykanalików z rur polipropylenowych Ø200 5,15+3,65+3,85+0,8+3,85+0,8+1+3,8+1+4+0,7+1,2+4,1+0,5+4,1+0,5+2+4,1+0,5+3,1+0,5+4,1+1,1+4,1+0,5+2,15+7+4,6+4,2+4+2+7+1,8+7,6+2,15+7,6+0,5+0,7+6+4+4,3+0,4+4,1+0,5+4,2+0,4+4,2+0,4	m	138,80
25	D 03.02.01.	Wykonanie studni rewizyjnej Ø1200 z osadnikiem i włazem żeliwnym , o głębokości 2,32m	szt.	31,00
26	D 03.02.01.	Wykonanie separatorów koalescencyjnych Ø1000 o przepustowości 10/100 l/s z włazem żeliwnym, o głębokości 2,5m	szt.	1,00
27	D 03.02.01.	Ułożenie rur polipropylenowych Ø215 29,3+24,3+30,8+3,9+2,5+2+1,1+1,2+2+10,5+1,5+7,9	m	117,00
28	D 03.02.01	Ułożenie rur polipropylenowych Ø250 40,70+47,40	m	88,10
29	D 03.02.01.	Ułożenie rur polipropylenowych Ø315 67,80+33,20+12,00+24,00+5,25	m	142,25
30	D 03.02.01.	Ułożenie rur polipropylenowych Ø400 17,30+36,90+33,00+42,30+6,40+2,75+4,10+1,65+2,50	m	146,90
31	D 03.02.01.	Ułożenie rur perforowanych drenarkisch Ø250	m	25,70

32	D 03.02.01.	Ułożenie rur perforowanych drenarskich Ø315 35,30+18,10	m	53,40
33	D 03.02.01.	Ułożenie rur perforowanych drenarskich Ø400 18,70+20,00+39,70+30,70+39,60+39,80+16,20+ 28,20+25,20+10,40+3,80	m	272,30
34	D 03.02.01.	Geowłoknina filtracyjna 25,70x0,92+53,40x1,15+272,30x1,45	m ²	479,89
35	D 03.02.01.	Obsypka ze żwiru płukanego 8-32mm 0,41x25,70+0,48x53,40+0,57x272,30	m ³	191,38
36	D 03.02.01a.	Regulacja pionowa istniejących włączów studni	szt.	24,00
37	D 03.02.01a.	Regulacja pionowa istniejących pokryw studni telekomunikacyjnych	szt.	4,00
4	D04.00.00 CPV:45233000-9	PODBUDOWY CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		
4.1	D 04.01.01 D 04.05.01 D 04.06.01 CPV:45233000-9	Mieszanki związane cementem CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		
38	D 04.01.01.	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża korytowanie pod chodnik: 2493,50-716,70 korytowanie pod ciąg pieszo-rowerowy: 3522,50- 1093,8 korytowanie pod zjazdy: 1810,5-87,3	m ²	5 928,70
39	D 04.06.01.	Warstwa podbudowy z chudego betonu na poszerzeniach jezdni	m ³	30,11
40	D 04.05.01.	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 22cm zjazdy publiczne	m ²	423,38
41	D 04.05.01.	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa poszerzenia jezdni	m ³	92,00
42	D 04.05.01.	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 10cm chodnik+ciąg pieszo-rowerowy: 1029*(2+3)-1810,5 zjazdy indywidualne : 1723,2-423,38	m ²	4 634,32
4.2	D 04.02.01. D 04.04.02 CPV:45233000-9	Mieszanki niezwiązane CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		

43	D 04.04.02.	Warstwa mrozoochronna z piasku średniego poszerzenia jezdni	m3	65,00
44	D 04.04.02.	Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm poszerzenia jezdni	m3	120,00
45	D 04.02.01.	Warstwa odsączająca z pospółki gr. 20cm chodnik+ciąg pieszo-rowerowy: 1029*(2+3)-1810,5 zjazdy indywidualne: 1723,2-423,38	m2	4 634,32
46	D 04.04.02.	Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 22cm zjazdy publiczne	m ²	419,64
5	D 05.00.00 CPV:45233000-9	NAWIERZCHNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		
5.2	D 05.03.11 CPV:45233000-9	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		
47	D 05.03.11.	Frezowanie istniejącej nawierzchni	m ³	135,30
5.1	D 04.03.01. D 04.07.01/A. D 05.03.05/A CPV:45233000-9	Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego. Warstwy wiążąca z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca dla ruchu KR3- KR4 CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		
48	D 04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsja C60 B3 ZM (0.3-0.5 kg/m2) pod warstwy asfaltowe	m ²	14190,4
49	D 05.03.05/A.	Warstwa wiążąca z AC 16W 50/70 gr. 5cm droga: 1020m2 zjazdy: 411,2m ²	m ²	1431,2
50	D 04.07.01/A.	Warstwa podbudowy z AC 22P	m3	147,7
51	D 05.03.05/A.	Warstwa wyrównawcza z AC 16W 50/70	m ³	344,2
5.4	D 05.03.05/B CPV:45233000-9	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna dla ruchu KR1- KR2 CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		
52	D 05.03.05/B	Warstwa ścieralna z AC11S 50/70 gr. 4cm nawierzchnia drogi powiatowej: 6174m ² nawierzchnia skrzyżowań i zjazdów: 511,2	m ²	6685,2

5.3	D 08.02.01. CPV:45233000-9	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		
53	D 08.02.01.	Ułożenie nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego z bet. kostki brukowej typu Holland, bezfazowa, kolor czerowny, o grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm 11,8+33,5+34,5+27,6+29,7+76,1+52,5+127,7+41,6+19,3+18,5+19,4+7,6+71,5+177,6+80,9+17,1+10,3+55,4+66,3+71,5+75,8+55,4+47,9+43,4+42,9+32,4+49,9+24,7+48,8+16,1+58,3+88,2+60,4+38+79,7+55+45,6+36,1+56,2+41,3+25,2+78,1+19+77,1+37,8+40,5+35,6	m ²	2 359,80
54	D 08.02.01.	Ułożenie nawierzchni zjazdów przez ciąg pieszo-rowerowy, z bet. kostki brukowej typu Holland, bezfazowej, kolor szary, o grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm 18,3+17,4+13+12,2+12,6+13+14,6+16,2+16,8+17,2+17,3+17,7+18+19,9+19,2+21,7+21,9+22,1+22,7+23,5+28,1+25,4+20+13,1+13,8+12,8+11,8+11,2+24+21,4+12,2+15,3+6,8+14,5+13,5+16,1+15,9+15,4+15+14,9+14,9+14,3+28,4+26,5	m ²	760,60
55	D 08.02.01.	Ułożenie nawierzchni zjazdów przez ciąg pieszo-rowerowy, z bet. kostki brukowej typu Holland, bezfazowej, kolor grafitowy, o grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm 19,6+12,4+18,6+13,7	m ²	64,30
56	D 08.02.01.	Ułożenie nawierzchni chodnika z bet. kostki brukowej typu Holland, fazowa, kolor czerowny, o grubości 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm 27,6+51,5+67,7+51,5+35,1+33,2+20,1+22,2+47,1+32,4+25,3+86,2+82,8+44,9+48+95,5+34,9+80,8+2,2+35,9+20,9+44+37,2+126,7+77,7+52,9+46+5,4+18,6+26,5+30,7+55+233,4	m ²	1 699,90
57	D 08.02.01.	Ułożenie nawierzchni zjazdów przez chodnik, z bet. kostki brukowej typu Behaton, fazowej, kolor szary, o grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm 12,6+11,9+12+20+20,5+19,3+20,2+19,8+21,7+15,6+23,4+12,5+12,4+12,4+27,7+24,3+20,3+9,1+9,1+9+9,6+12,2+11,4+10,4	m ²	377,40
58	D 08.02.01.	Ułożenie nawierzchni zjazdów przez chodnik, z bet. kostki brukowej typu Behaton, fazowej, kolor czerwony, o grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm 20,6+20,8+19,1	m ²	60,50
59	D 08.02.01.	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego szerokości 30cm z 3ch rzędów z bet. kostki brukowej (2x gr. 8cm + 1x gr. 10cm) na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej C8/10 11,3+341,8+19,4+61+110,5+38,2+170,8+69,6+300,7+112,4+71,5+10+37,7+41,2+76,6+84+62	m	1 618,70

6	D 06.00.00 CPV:45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	D 06.01.01 CPV:45233000-9	Umocnienie skarp, rowów i ścieków. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		
60	D 06.01.01.	Humusowanie gr. 15cm i obsianie mieszanką traw	m ²	758,35
7	D 07.00.00	ORGANIZACJA RUCHU i urządzenia BRD		
7.1	D 07.01.01 CPV:45233000-9	Oznakowanie poziome CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		
61	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome mat. grubowarstwowymi	m ²	168,19
7.2	D 07.02.01 CPV:45233000-9	Oznakowanie pionowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		
62	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków znaki drogowe średnie, folia typu 1	szt.	29,00
63	D 07.02.01.	Słupki do znaków	szt.	28,00
64	D 07.02.01.	Wysięgniki dla pojedynczego znaku	szt.	6,00
8	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC		
8.1	D 08.01.01 CPV:45233000-9	Krawężniki betonowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		
65	D 08.01.01.	Ułożenie krawężnika betonowego wjazdowego 15x22 położonego na ławie z betonu C8/10 o gr. 15cm 5+6*6+7,3+8,6+6,6+6*6+10,7+9,8+5*6+11,5+6+5,7+ 10,5+10,8+6+9,3+6+5+7,4+7,2+5*6+7,1+8,2+6,4+12, 5+6+13,2+7,1+6+10,7+36+7+15+15+3*6+8*6+ 9,2+8+14,4+15+8,2+7,5+3*6+12+6,5+7+6,4+8,3+ 6+20,2+6+7,8+8,3+18+9,6+8,5*2+10,3+10,7+18	m	734,00
66	D 08.01.01.	Ułożenie opornika betonowego 12x25 położonego na ławie z betonu C8/10 o gr. 15cm 13*4+8,7+7,8+5*4+9,5+4+4+2*3,65+4+20+10+4+ 3,7+4+2*4,35+9*4+8*4+5,3+5,6+8*4+2*3,8+8,3+ 8,7+12	m	315,20

67	D 08.01.01.	<p>Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 położonego na ławie z betonu C8/10 o gr. 15cm</p> <p>8,9+10,4+8+8,4+5,9+13,2+11,6+36+11,5+4,5+21+21+54,7+24+3,7+1,6+15,9+19,4+21+22,4+12,6+9,9+12,1+11,9+5,7+12,3+7,2+17+4,2+17+18,1+0,8+17,5+8,5+20,7+16,2+13,1+10+16,3+11,5+6,4+23,2+20,3+10,3+11,2+9+115+24,6+13,3+11,4+7,7+1,2+21,6+25,1+31,9+14,2+37,6+10,7+15,9+5,8+15,2+33,7+9,8+37+18,7+16,4+34,9+35,8+8,2+13,5+20,4+8,8+5,5+11,5+14,8+16,7+7,2+3,2+22,8+4,3+14,1+14,1</p>	m	1 348,70
8.3	<p>D 08.02.01</p> <p>CPV:45233000-9</p>	<p>Ustawienie obrzeży betonowych</p> <p>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.</p>		
68	D 08.03.01.	<p>Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 na podsypce cementowo- piaskowej 1:4</p> <p>2,7+3,2+1,7+4,2+1,2+0,7+11,2+12,4+10+10,4+25,1+0,5+0,2+18,7+42,2+0,7+0,7+13,6+0,8+0,8+6,5+0,9+1,2+0,9+4,7+1+0,9+6,5+1+1,1+2,7+1,1+1,1+23+1,3+1,2+56,7+1,6+1,8+26+2+2+5,8+2,1+2,1+3,6+2,1+2,2+17,9+2,3+2,3+21,4+2,5+2,5+23+2,7+2,8+22,6+1,8+2,9+2,9+19,7+17,3+1,7*2+14,1+0,8+13,9+0,7+12+17,8+9,2+19+6,2+2,8+2,6+18,7+2,1+2,1+30,1+19,8+12,5+1+27+18,2+15+12+2+19+14+8,4+26+8,1+26+12,3+3,8*2+13,2+3,3*2+11+117+27+15,3+1,5+13,4+0,8+9,7+3,2+23,6+27,1+2,6*2+38,3+64+2,5+20,1+2,5+24,8+11,7+1,4+17,2+1,4*2+1,4+39,2+19,1+47,3+23,8+3,5*2+22,8+40+3+42,1+13,4+3,1*2+15,5+2,6*2+22,4+2,7*2+10,8+2,7*2+11+17,1+2,8*2+16,8+2,5*2+15,6+8,3+0,6*2+32+1,2+24,4+1,6+10,1+5,4</p>	m	1 798,30