



POMOC TECHNICZNA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ:

manevo

MANEVO Marek Łukowski
21-077 Spiczyn, Ziółków 88
BIURO: ul. Racławicka 38-44 lokal 119-220,
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	
Umowa z dnia 21 listopada 2014r	Droga gminna nr 104154L	1	
ZADANIE INWESTYCYJNE:			
Modernizacja drogi gminnej numer 104154L Hanna – Osieńczuki			
STADIUM:			
PRZEDMIAR ROBÓT			
ZAMAWIAJĄCY:			
Gmina Hanna Hanna 43b, 22-220 Hanna			
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ:			
Grupy Robót			
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę		
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej		
Klasy Robót			
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne		
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane		
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu		
Kategorie Robót			
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby		
45113000-2	Roboty na placu budowy		
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
BRANŻA:			
DROGOWA			
STANOWISKO/SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
Asystent projektanta	Mgr inż. Ewa Próchniak	-	

Marzec 2015

Projekt „Włodawski Obszar Funkcjonalny- nowy wymiar partnerstwa w polityce regionalnej”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna na lata 2007-2013

ZADANIE INWESTYCYJNE:

Modernizacja drogi gminnej numer 104154L Hanna - Osieńczuki

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Hanna
Hanna 43b
22-220 Hanna

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:

manevo

MANEVO Marek Łukowski
21-077 Spiczyn, Ziółków 88
BIURO: ul. Racławicka 38-44
lokal 220, 21-040 Świdnik

PRZEDMIAR ROBÓT

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 0,967+0,06	km	1,03
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.16-25cm)	szt.	3
3.	D 01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35cm)	szt.	5
4.	D 01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45cm)	szt.	6
5.	D 01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55cm)	szt.	1
6.	D 01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 100-200cm)	szt.	1
7.	D 01.02.01.	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i poszycia	ha	0,01
8.	D 01.02.01.	Wywożenie dłużyc na odległość do 10km	m3	8
9.	D 01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 10km	mp	27
10.	D 01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 10km	mp	10
11.	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		
12.	D01.02.02.	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej śr. gr. 15cm odcinek I: 5622,60 odcinek II: 285,65	m ²	5 908,25
1.4	D 01.02.04 CPV:45111000-8	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.		

13.	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących płyt betonowych zbrojonych typu jomb o wymiarach 0,62x0,82x0,12m wraz z ich utylizacją (20,00m*0,82m)*2+(34,09m*0,82m)*2+(20,00m*0,82m)*2+(5,00m*0,82m)*2	m ²	129,71
14.	D 01.02.04.	Rozbiórka istniejącego przepustu betonowego Ø80 długości 13m	m	13,00
15.	D 01.02.04.	Rozbiórka istniejących ścianek przepustu	szt.	2,00
1.5	D 01.03.04. CPV:45113000-2	Zabezpieczenie i przełożenie kablowych linii telekomunikacyjnych CPV: Roboty na placu budowy.		
16.	D 01.03.04.	Przełożenie istniejącego kabla telekomunikacyjnego 91,5m+105,0m+184,3m+67,0m	m	447,80
17.	D 01.03.04.	Zabezpieczenie istniejącego kabla telekomunikacyjnego za pomocą rur przepustowych dwudzielnych typu HDPE Ø100/6,3mm 8+10+9+9+10+10+6+9	m	71,00
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	D 02.01.01 CPV:45112000-5	Wykonanie wykopów CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.		
18.	D 02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie na odkład odcinek I: 46,34 odcinek II: 0,00	m ³	46,34
19.	D 02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie na odkład; wykonanie wykopu związanych z wymianą przepustu w km 1+116 5*(4,40+0,38)+6*(3,20+0,38)	m ³	45,38
2.2	D 02.03.01 CPV:45233000-9	Wykonanie nasypów CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		
20.	D 02.03.01.	Wykonanie nasypów z urobku pozyskanego z wykopu odcinek I: 46,34 odcinek II: 0,00 wykop z przepustu: 45,38	m ³	91,72
21.	D 02.03.01.	Wykonanie nasypów z materiału z dokopu/ dowozu odcinek I: 445,05-46,34-45,38 odcinek II: 23,46-0,00	m ³	376,79
3	D03.00.00 CPV:45233000-9	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		
22.	D 03.01.01.	Ława pod przepust Ø800 z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5MPa gr. 0,35m, szer. 1,00m, długości 13,86m - przepust w km 1+116,3	m ³	5,27

23.	D 03.01.01.	Ława pod ściankę czołową z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=5\text{MPa}$ gr. 0,30m, szer. 0,75m, długości 0,75m - przepust w km 1+116,3	m^3	0,34
24.	D 03.01.01.	Ułożenie przepustu $\varnothing 800$ z rur żelbetowych - przepust w km 1+116	m	14,00
25.	D 03.01.01.	Ułożenie ścianek przepustu $\varnothing 800$ z elementów prefabrykowanych - przepust w km 1+116	szt.	2,00
26.	D 03.01.01.	Zasyпка z piasku średniego - przepust w km 1+116	m^3	58,50
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 CPV:45233000-9	Mieszanki związane cementem CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		
27.	D 04.01.01.	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod konstrukcją drogi: odcinek I: 4447,07 odcinek II: 217,99 pod zjazdy: 470,39	m^2	5 135,45
28.	D 04.05.01.	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. 15cm pod konstrukcją drogi: odcinek I: 4451,17 odcinek II: 109,40	m^2	4 560,57
4.2	D 04.04.02 CPV:45233000-9	Mieszanki niezwiązane CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		
29.	D 04.04.02.	Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o średniej grubości 20cm odcinek I: $(579,27-457,00)*5,62+(599,27-579,27)*6,12+(633,36-599,27)*6,62+(653,36-633,36)*6,12+(1413,00-653,36)*5,62+69,09$ odcinek II $(46,89-19,30)*5,62$	m^2	5 650,96
30.	D-10.10.01	Ułożenie geokraty komórkowej w warstwie podbudowy z KŁSM o wymiarach po rozłożeniu 2,6m x 8,67m x 0,1m odcinek I: $(582,00-457,00)*5,2+(1413,00-651,00)*5,2+2,5*2,6*8,67$ odcinek II: $(48,5-17,5)*5,2$	m^2	4 829,96
31.	D 04.04.02.	Warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o średniej grubości 20cm odcinek II (dojazdy): $[(19,30-4,35)*5,2*0,2+(59,98-46,89)*5,2*0,2]-[(19,30-4,35)*0,82*0,12]+(59,98-46,89)*0,82*0,12]$	m^3	28,98

5	D 05.00.00 CPV:45233000-9	NAWIERZCHNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		
5.1	D 05.03.05/A CPV:45233000-9	Warstwy wiążąca z betonu asfaltowego dla ruchu KR1- KR2 CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		
32.	D 04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsja C60 B3 ZM (0.3-0.5 kg/m2) pod warstwy asfaltowe odcinek I: (579,27-457,00)*5,32+(599,27-579,27)*5,82 +(633,36-599,27)*6,32+(653,36-633,36)*5,82+(1413,00-653,36)*5,32+61,09 odcinek II (46,89-19,30)*5,32	m ²	5 347,88
33.	D 05.03.05/A.	Warstwa wiążąca z AC 16W 50/70 gr. 5cm odcinek I: (579,27-457,00)*5,12+(599,27-579,27)*5,62 +(633,36-599,27)*6,12+(653,36-633,36)*5,62+(1413,00-653,36)*5,12+58,27 odcinek II (46,89-19,30)*5,12	m ²	5148,34
5.2	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.		
34.	D 04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsja C60 B3 ZM (0.3-0.5 kg/m2) pod warstwy asfaltowe odcinek I: (579,27-457,00)*5,12+(599,27-579,27)*5,62 +(633,36-599,27)*6,12+(653,36-633,36)*5,62+(1413,00-653,36)*5,12+58,27 odcinek II (46,89-19,30)*5,12	m ²	5 148,34
35.	D 05.03.05/B	Warstwa ścieralna z AC11S 50/70 gr. 4cm odcinek I: (579,27-457,00)*5+(599,27-579,27)*5,5 +(633,36-599,27)*6+(653,36-633,36)*5,5+(1413,00-653,36)*5+56,26 odcinek II (46,89-19,30)*5	m ²	5028,3
6	D 06.00.00 CPV:45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	D 10.07.01 CPV:45233000-9	Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		
36.	D 10.07.01	Nawierzchnia zjazdu o grubości 15cm z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 zjazdy indywidualne: 449,06m ² zjazdy publiczne: 21,33m ²	m ²	470,39
6.2	D 06.01.01 CPV:45233000-9	Umocnienie skarp, rowów i ścieków. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		

37.	D 06.01.01.	Humusowanie (gr. 10cm) i obsianie mieszkanką traw odcinek I: 2399,69 odcinek II: 123,59	m ²	2 523,28
38.	D 02.03.01.	Wywiezienie nadmiaru humusu na odległość do 10km (do utylizacji) (5622,60+285,65)*0,15-(2399,69+123,59)*0,1	m ³	633,91
7	D 07.00.00	ORGANIZACJA RUCHU i urządzenia BRD		
7.2	D 07.02.01 CPV:45233000-9	Oznakowanie pionowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.		
39.	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków; znaki drogowe małe, folia typu 1 oznakowanie pionowe: 8szt. tablice prowadzące: 2szt.	szt.	10,00
40.	D 07.02.01.	Słupki do znaków do oznakowania pionowego: 6szt. do tablic prowadzących: 4szt.	szt.	10,00