



BIURO PROJEKTÓW i USŁUG BUDOWLANYCH
17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej Olchówka – Masiewo **- ETAP I**

45.11.12.00-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45.23.31.20-6 – Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor: Gmina Narewka
ul. Białowieska 1
17-220 Narewka

Opracował: mgr inż. Mirosław Iwaniuk

Data opracowania: 22-03-2017 rok

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE			
1.1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 3,97	km km	 3,97	
				RAZEM	3,97
1.1.2		D-01.02.01 Usunięcie krzaków			
1.1.2.1	KNNR 1 0104-09	Karczowanie pni różnej średnicy koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II wraz z wywozem i utylizacją 84	szt. szt.	 84,00	
				RAZEM	84,00
1.1.2.2	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni 3,0*3970/10000 3,0*3970/10000	ha ha ha	 1,19 1,19	
				RAZEM	2,38
1.1.3		D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe			
1.1.3.1	KNR AT- 03 0104- 01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją 30	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
1.1.3.2	KNR 2-31 0816 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm 9,0	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
1.1.3.3	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją przepusty pod zjazdami 40,0	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
1.1.3.4	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (materiał zamawiającego) 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
1.1.3.5	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków (materiał zamawiającego) 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
1.1.4		D-01.03.04 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie i przebudowie dróg			
1.1.4.1	KNR 5-02 0201-05	Wykonanie przepustów pod zjazdami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III. Przepust rurą HDPE średnicy 110 mm Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 63,0	m m	 63,00	
				RAZEM	63,00
1.1.5		D-01.03.02 Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie i przebudowie dróg			
1.1.5.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną A160PS pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 12,0	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
1.2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyla- dowczymi na odkład Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1 133,8 Tabela poszerzeń - Załącznik Nr 2 299,0*0,30 Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 513,6*0,25 505,0*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 133,80 89,70 128,40 151,50	
				RAZEM	503,40
1.2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
1.2.2.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyla- dowczymi - dowóz na nasyp Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1 248,5	m ³ m ³	 248,50	
				RAZEM	248,50
1.2.2.2	KNR 2-01 0314-02	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr. III-IV) 248,5	m ³ m ³	 248,50	
				RAZEM	248,50
1.2.2.3	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III 248,5	m ³ m ³	 248,50	
				RAZEM	248,50
2		CPV 45.23.31.20-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG			
2.1		D-03.00.00 ODWODNIENIE			
2.1.1		D-03.01.01a Przepusty pod koroną drogi z rur HDPE			
2.1.1.1	KNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0,40*1,0*13,0 0,5*(1,0+3,0)*1,9*10,0	m ³ m ³ m ³	 5,20 38,00	
				RAZEM	43,20
2.1.1.2	KNR 2-31 0114-01	Ława z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 40 cm 1,0*13,0	m ² m ²	 13,00	
				RAZEM	13,00
2.1.1.3	KNR 2-33 0601-03 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur HDPE o śr. 100 cm i SN8 13,0	m m	 13,00	
				RAZEM	13,00
2.1.1.4	KNR 2-01 0207-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypianie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym 38,0 -3,14*0,56*0,56*13,0 -5,5*3,0*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³	 38,00 -12,80 -4,95	
				RAZEM	20,25
2.1.1.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II (z dowozu piasku na wymię gruntu) 20,25	m ³ m ³	 20,25	
				RAZEM	20,25
2.1.1.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (z dowozu) 20,25	m ³ m ³	 20,25	
				RAZEM	20,25

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		D-04.00.00 PODBUDOWY			
2.2.1		D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
2.2.1.1	KNNR 6 0112-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego me- chanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 gr. 20 cm Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 30,0	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
2.2.1.2	KNNR 6 0112-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego me- chanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 gr. 25 cm Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 475,0 Tabela poszerzeń - Załącznik Nr 2 299,0 Przepusć w km 0+045,50 5,5*3,0	m ² m ² m ² m ²	 475,00 299,00 16,50	
				RAZEM	790,50
2.3		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
2.3.1		D-05.01.03 Nawierzchnia żwirowa			
2.3.1.1	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie - pobocza 1,0*3970,30 1,0*3970,30	m ² m ² m ²	 3970,30 3970,30	
				RAZEM	7940,60
2.3.2		D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza			
2.3.2.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 dla ru- chu KR-1 o grubości 4 cm Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 457,1 Poszerzenia W3 (0,5*0,35*30,0+79,53*0,35+0,5*0,35*30,0)*2 W9 (0,5*0,30*25,0+51,56*0,30+0,5*0,30*30,0)*2 W19 (0,5*0,25*25,0+49,73*0,25+0,5*0,25*25,0)*2 Przepust w km 0+045,50 5,1*3,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 457,10 76,67 47,44 37,37 15,30	
				RAZEM	633,88
2.3.2.2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC 16 W 50/70 dla ruchu KR-1 Tabela wyrównań - Załącznik Nr 3 2966,75	t t	 2966,75	
				RAZEM	2966,75
2.3.3		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
2.3.3.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla ru- chu KR-1 o grubości 4 cm od km 0+000,00 do km 0+294,46 291,46*5,0 od km 0+294,46 do km 0+321,46 30,0*0,5*(5,0+5,6) od km 0+321,46 do km 0+400,99 79,53*5,6 od km 0+400,99 do km 0+430,99 30,0*0,5*(5,6+5,0) od km 0+430,99 do km 1+467,63 1036,64*5,0 od km 1+467,63 do km 1+492,63 25,0*0,5*(5,0+5,5)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1457,30 159,00 445,37 159,00 5183,20 131,25	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		od km 1+492,63 do km 1+544,19 51,56*5,5 od km 1+544,19 do km 1+574,19 30,0*0,5*(5,5+5,0) od km 1+574,19 do km 3+505,77 1931,58*5,0 od km 3+505,77 do km 3+530,77 25,0*0,5*(5,0+5,4) od km 3+530,77 do km 3+580,50 49,73*5,4 od km 3+580,50 do km 3+605,50 25,0*0,5*(5,4+5,0) od km 3+605,50 do km 3+970,30 364,80*5,0 Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 457,1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	283,58 157,50 9657,90 130,00 268,54 130,00 1824,00 457,10	
				RAZEM	20443,74
2.4		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.4.1		D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
2.4.1.1	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoiny zaprawą ce- mentową przepust w km 0+045,50 4,0*(1,0+2,9+1,0) 4,0*(3,8+1,0) Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 72,0	m ² m ² m ² m ²	 19,60 19,20 72,00	
				RAZEM	110,80
2.4.1.2	KNR 2-11 0521-04 analogia	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10 cm i głębo- kości wbicia 1,0 m w gruncie kat. III przepust w km 0+045,50 3,0 3,0	m m m	 3,00 3,00	
				RAZEM	6,00
2.4.2		D-06.02.01a Przepusty z rur HDPE pod zjazdami			
2.4.2.1	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur HDPE SN8 o średnicy 40 cm (w tym wykop, zasypianie i zagęszczenie) 113,0	m m	 113,00	
				RAZEM	113,00
2.4.3		D-06.04.01 Rowy			
2.4.3.1	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 30 cm z wyprofilo- waniem dna i skarp rowu 2*2970,30 -113,0	m m m	 5940,60 -113,00	
				RAZEM	5827,60
2.4.4		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
2.4.4.1		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
2.4.4.1.1	KNNR 6 1 0702-01	Śłupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy min 60 mm 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
2.4.4.1.2	KNNR 6 2 0702-04	Pionowe znaki drogowe - folia I typu A-6b 1 A-6c 1 A-7	szt. szt. szt.	 1,00 1,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1 A-18b	szt.	1,00	
		2 B-33	szt.	2,00	
		3 B-34	szt.	3,00	
		3 T-2	szt.	3,00	
		1 T-1	szt.	1,00	
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	13,00
2.4.5		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
2.4.5.1		D-08.01.01b Krawężniki betonowe			
2.4.5.1.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C 8/10 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 6,0	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
2.4.5.2		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
2.4.5.2.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 17,0	m		
			m	17,00	
				RAZEM	17,00
2.5		D-10.00.00 INNE			
2.5.1		D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
2.5.1.1	KNNR 6 0202-06	Nawierzchnie żwirowe gr. 25 cm z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 513,6	m ²		
			m ²	513,60	
				RAZEM	513,60
2.5.1.2	KNR 0-11 0316-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 24,9	m ²		
			m ²	24,90	
				RAZEM	24,90