



<u>NAZWA I ADRES INWESTORA:</u>		<u>NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:</u>	
<p>POWIAT SIEMIATYCKI ul. Legionów Piłsudskiego 3 17-300 Siemiatycze</p>		 <p>NETRO PIOTR SZOSTAK NETRO Piotr Szostak, Trzeszczany Pierwsze 47, 22-554 Trzeszczany</p>	
<u>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</u>			
<p>Wykonanie zamiennnej dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr 1716B w m. Nurczyk w km roboczym 5+244 – 5+776</p>			
<u>ADRES:</u>			
<p>woj. podlaskie, powiat Siemiatycki, gm. Nurzec Stacja</p>			
<u>TYTUŁ OPRACOWANIA:</u>			
<p>PRZEDMIAR ROBÓT</p>			
<u>BRANŻA:</u>			
<p>drogowa</p>			
<u>OPRACOWUJĄCY:</u>			
Stanowisko	Imię i Nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Artur Łomański	LUB/0002/PBD/16 drogi	
<u>DATA OPRACOWANIA:</u>			
<p>LIPIEC 2020</p>			

EGZEMPLARZ NR 1

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: Drogową Rozbudowa drogi powiatowej nr 1716B w m. Nurczyk

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis	J.m.	Ilość
1			D - 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.		45111000-8	D - 01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych CPV: Roboty w zakresie burzenia		
1 d.1.1	D - 01.01.01.00		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,532
1.2		45112000-5	D - 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu CPV: Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne		
2 d.1.2	D - 01.02.02.12		Zdjęcie warstwy humusu z odwozem na halę do ponownego wbudowania	m2	1 886,41
3 d.1.2	D - 01.02.02.03		Wymieszenie nadmiaru humusu na odkład	m3	55,71
1.3		45111000-8	D - 01.02.04. Rozbiórka elementów dróg CPV: Roboty w zakresie burzenia		
4 d.1.3	D - 01.02.04.11		Rozebranie nawierzchni z kruszywa (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m2	214,53
5 d.1.3	D - 01.02.04.30		Rozebranie nawierzchni z bruku (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m2	225,9
6 d.1.3	D - 01.02.04.51		Rozbiórka ogrodzeń (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m	65
2			D - 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
2.1		45111000-8	D - 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
7 d.2.1	D - 02.01.01		Wykonanie wykopów z transportem gruntu na odkład	m3	213,76
2.2		45111000-8	D - 02.03.01 Wykonanie nasypów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
8 d.2.2	D - 02.03.01		Wykonanie nasypów mechanicznie z pozyskaniem i transportem gruntu (formowanie, woda, zagęszczenie, formowanie) - (nasyp z dokopu)	m3	248,29
4			D - 04.00.00 PODBUDOWY		
4.1		45111000-8	D - 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
9 d.4.1	D - 04.01.01		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie	m2	3 482,20
4.2		45233000-9	D - 04.04.02-14 PWykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg		
10 d.4.2	D - 04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2	1 713,45
4.3		45233000-9	D - 04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu stabilizowanego cementem CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg		
11 d.4.3	D - 04.05.01.21		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (gruntocement z betoniarki) gr. 15cm Rm=1.5MPa	m2	1 062,23
12 d.4.3	D - 04.05.01.22		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (gruntocement z betoniarki) gr. 15cm Rm=2.5MPa	m2	287,30
13 d.4.3	D - 04.05.01.23		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (gruntocement z betoniarki) gr. 15cm Rm=5.0MPa	m2	287,30
4.4		45233000-9	D - 04.08.01-01 Wyrównanie istniejących nawierzchni CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg		
14 d.4.4	D - 05.03.05 B		Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszkanką mineralno-asfaltową grysową	m3	21,00
15 d.4.4	D - 04.04.02		Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5	m3	74,37
5			D - 05.00.00 NAWIERZCHNIE		
5.1		45233000-9	D - 05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg		
16 d.5.1	D - 05.03.05.13		Wykonanie nawierzchni AC16W 50/70, warstwa wiążąca gr. 5cm	m2	3 220,54
17 d.5.1	D - 05.03.05.a		Wykonanie nawierzchni AC 11S 50/70, gr. 4 cm warstwa ścieralna	m2	3 134,22
5.2		45233000-9	D - 05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad		
18 d.5.2	D - 05.03.23.12		Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem. piasek 1:4 gr. 3cm	m2	176,66
6			D - 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE		

6.1		45112000-5	D - 06.01.01 Umocnienie skarp rowów i ścieków CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby		
19 d.6.1	D - 06.01.01.22		Humusowanie z obsianiem skarp	m2	1 329,33
6.2		45112000-5	D - 06.02.01 Przepusty pod zjazdami CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych		
20 d.6.2	D - 06.02.01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	5,76
21 d.6.2	D - 06.02.01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z pospółki 0/31.5 gr. 15cm	m3	1,74
22 d.6.2	D - 06.02.01		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m	7,20
23 d.6.2	D - 06.02.01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	2,00
7			D - 08.00.00 ELEMENTY ULIC		
7.1		45233000-9	D - 08.01.01 Krawężniki betonowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg		
24 d.7.1	D - 08.01.01.10		Ułożenie krawężników betonowych 15x30	m	342,11
8			D - 07.02.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU		
8.1		45200000-9	D - 07.02.01 Oznakowanie Pionowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg		
25 d.8.1	D - 07.02.01		Ustawienie słupów z rur stalowych fi 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	1
26 d.8.1	D - 07.02.01		Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odbłaskowa I generacji	szt	1
27 d.8.1	D - 07.02.01		Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600x600 mm), folia odbłaskowa I generacji	szt	1
9			D - 10.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE		
9.1		45200000-9	D - 10.01.01 Regulacja wysokościowa oraz zabezpieczenie urządzeń uzbrojenia podziemnego CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg		
28 d.9.1	D - 10.01.01		Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego	szt	4
9.2		71354000-4	GG - 01.12.01 Pomiar powykonawczy zrealizowanych drogowych obiektów budowlanych CPV: Usługi sporządzania map		
29 d.9.2	GG - 01.12.01		Opracowanie przez wykonawcę robót dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	kpl.	1

PROJEKTANT DROGOWY
mgr inż. Artur Łomański
upr. LUB/0002/PBD/16
Dział projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.

ROBOTY ZIEMNE - DP 1716B

DP1716B															
Nr przekroju	km przekroju	Odi. pom przekr. m	Powierzchnia		Średnia		Grunt z wykupu do wbudowania w nasyp	Objętość		wykop nie nadający się	Zużycie na miejscu	Odkład		Dokop	Suma
			W (-) m ²	N (+) m ²	W (-) m ²	N (+) m ²		W (-) m ³	N (+) m ³			W (-) m ³	N (+) m ³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
PP - 1	5+244	0,00	1,66	1,89	1,66	1,89	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PP - 2	5+250	6,00	1,52	1,90	1,59	1,90	t	9,54	11,37	0,00	9,54	0,00	1,83	1,83	
PP - 3	5+275	25,00	1,04	1,73	1,28	1,82	t	32,00	45,38	0,00	32,00	0,00	13,38	15,21	
PP - 4	5+300	25,00	0,82	1,27	0,93	1,50	t	23,25	37,50	0,00	23,25	0,00	14,25	29,46	
PP - 5	5+325	25,00	0,01	0,79	0,42	1,03	t	10,38	25,75	0,00	10,38	0,00	15,38	44,83	
PP - 6	5+350	25,00	0,00	0,68	0,01	0,74	t	0,13	18,38	0,00	0,13	0,00	18,25	63,08	
PP - 7	5+375	25,00	0,00	0,88	0,00	0,78	t	0,00	19,50	0,00	0,00	0,00	19,50	82,58	
PP - 8	5+400	25,00	0,06	0,53	0,03	0,71	t	0,75	17,63	0,00	0,75	0,00	16,88	99,46	
PP - 9	5+425	25,00	0,10	0,21	0,08	0,37	t	2,00	9,25	0,00	2,00	0,00	7,25	106,71	
PP - 10	5+450	25,00	0,09	0,24	0,10	0,23	t	2,38	5,63	0,00	2,38	0,00	3,25	109,96	
PP - 11	5+475	25,00	0,04	0,36	0,07	0,30	t	1,63	7,50	0,00	1,63	0,00	5,88	115,83	
PP - 12	5+500	25,00	0,02	0,36	0,03	0,36	t	0,75	9,00	0,00	0,75	0,00	8,25	124,08	
PP - 13	5+525	25,00	0,00	0,40	0,01	0,38	t	0,25	9,50	0,00	0,25	0,00	9,25	133,33	
PP - 14	5+550	25,00	0,17	0,20	0,09	0,30	t	2,13	7,50	0,00	2,13	0,00	5,38	138,71	
PP - 15	5+575	25,00	0,42	0,07	0,30	0,14	t	7,38	3,38	0,00	3,38	4,00	0,00	134,71	
PP - 16	5+600	25,00	0,65	0,12	0,54	0,10	t	13,38	2,38	0,00	2,38	11,00	0,00	123,71	
PP - 17	5+625	25,00	0,93	0,04	0,79	0,08	t	19,75	2,00	0,00	2,00	17,75	0,00	105,96	
PP - 18	5+650	25,00	0,51	0,10	0,72	0,07	t	18,00	1,75	0,00	1,75	16,25	0,00	89,71	
PP - 19	5+675	25,00	0,50	0,13	0,51	0,12	t	12,63	2,88	0,00	2,88	9,75	0,00	79,96	
PP - 20	5+700	25,00	0,51	0,20	0,51	0,17	t	12,63	4,13	0,00	4,13	8,50	0,00	71,46	
PP - 21	5+725	25,00	0,73	0,06	0,51	0,13	t	12,63	3,25	0,00	3,25	9,38	0,00	62,08	
PP - 22	5+750	25,00	0,79	0,12	0,62	0,09	t	15,50	2,25	0,00	2,25	13,25	0,00	48,83	
PP - 23	5+772	22,00	2,80	0,10	0,76	0,11	t	16,72	2,42	0,00	2,42	14,30	0,00	34,53	
SUMA								213,76	248,29	0,00	109,59	104,18	138,71	34,53	

BILANS ROBÓT ZIEMNYCH	
Całkowity wykop	213,76 m ³
Całkowity nasyp	248,29 m ³
Całkowity wykop nie nadający się do wbudowania w nasyp	0,00 m ³
Całkowity wykop nadający się do wbudowania w nasyp	213,76 m ³
Bilans robót ziemnych	34,53 m ³

ZACHUMUSOWANIE I ODCHUMUSOWANIE - DP 1716B

DP1716B								
Nr przekroju	Km przekroju	Odl. pom przekr.	Odhumusowanie gr. 10cm			Zahumusowanie gr. 10cm		
			Szerokość	Pow.	Pow. warstwy narastająco	Szerokość	Pow.	Pow. warstwy narastająco
		m	m	m ²	m ²	m	m ²	m ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PP -1	5+244	0,00	6,59	0,00	0,00	6,63	0,00	0,00
PP -2	5+250	6,00	6,53	39,36	39,36	6,66	39,87	39,87
PP -3	5+275	25,00	6,12	150,50	189,86	6,14	160,00	199,87
PP -4	5+300	25,00	5,51	101,38	291,24	5,41	144,38	344,25
PP -5	5+325	25,00	2,60	68,50	359,74	2,95	104,50	448,75
PP -6	5+350	25,00	2,88	72,13	431,86	2,63	69,75	518,50
PP -7	5+375	25,00	2,89	68,13	499,99	2,60	65,38	583,87
PP -8	5+400	25,00	2,56	53,13	553,11	2,28	61,00	644,87
PP -9	5+425	25,00	1,69	49,88	602,99	1,59	48,38	693,25
PP -10	5+450	25,00	2,30	61,50	664,49	2,16	46,88	740,12
PP -11	5+475	25,00	2,62	73,88	738,36	2,12	53,50	793,62
PP -12	5+500	25,00	3,29	74,75	813,11	2,46	57,25	850,87
PP -13	5+525	25,00	2,69	64,25	877,36	2,10	57,00	907,87
PP -14	5+550	25,00	2,45	68,38	945,74	1,68	47,25	955,12
PP -15	5+575	25,00	3,02	81,38	1027,11	1,88	44,50	999,62
PP -16	5+600	25,00	3,49	96,00	1123,11	1,46	41,75	1041,37
PP -17	5+625	25,00	4,19	96,75	1219,86	2,05	43,88	1085,25
PP -18	5+650	25,00	3,55	80,38	1300,24	1,92	49,63	1134,87
PP -19	5+675	25,00	2,88	73,88	1374,11	1,69	45,13	1180,00
PP -20	5+700	25,00	3,03	78,50	1452,61	1,51	40,00	1220,00
PP -21	5+725	25,00	3,25	84,38	1536,99	1,73	40,50	1260,50
PP -22	5+750	25,00	3,50	154,50	1691,49	1,26	37,38	1297,87
PP -23	5+772	22,00	8,86	194,92	1886,41	1,60	31,46	1329,33
SUMA:					1886,41			1329,33

Bilans humusu:	
Odhumusowanie gr. 10cm:	Σ 1 886,41 m ²
Zahumusowanie gr. 10cm:	Σ 1 329,33 m ²

Wywóz humusu:	
(Σ Odhumusowania - Σ Zahumusowania) * 0.1m	55,71 m ³

BILANS WARTW WYRÓWNAWCZYCH - DP 1716B

DP1716B						
Nr przekroju	Km przekroju	Odl. pom przekr.	Warstwa wyrównacza z kruszywa		Warstwa wyrównacza z betonu asfaltowego	
			Pow.	Objętość	Pow.	Objętość
		m	m ²	m ³	m ²	m ³
1	2	3	4	5	7	8
PP -1	5+244	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
PP -2	5+250	6,00	0,02	0,12	0,00	0,00
PP -3	5+275	25,00	0,05	1,25	0,00	0,00
PP -4	5+300	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PP -5	5+325	25,00	0,02	0,50	0,00	0,00
PP -6	5+350	25,00	0,90	22,50	0,00	0,00
PP -7	5+375	25,00	1,17	29,25	0,00	0,00
PP -8	5+400	25,00	0,60	15,00	0,00	0,00
PP -9	5+425	25,00	0,01	0,25	0,00	0,00
PP -10	5+450	25,00	0,01	0,25	0,00	0,00
PP -11	5+475	25,00	0,09	2,25	0,00	0,00
PP -12	5+500	25,00	0,09	2,25	0,00	0,00
PP -13	5+525	25,00	0,03	0,75	0,00	0,00
PP -14	5+550	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PP -15	5+575	25,00	0,00	0,00	0,11	2,75
PP -16	5+600	25,00	0,00	0,00	0,14	3,50
PP -17	5+625	25,00	0,00	0,00	0,14	3,50
PP -18	5+650	25,00	0,00	0,00	0,27	6,75
PP -19	5+675	25,00	0,00	0,00	0,04	1,00
PP -20	5+700	25,00	0,00	0,00	0,08	2,00
PP -21	5+725	25,00	0,00	0,00	0,05	1,25
PP -22	5+750	25,00	0,00	0,00	0,01	0,25
PP -23	5+772	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUMA:			74,37		21,00	

Bilans warstw wyrównawczych:	
Wyrównanie warstwą z kruszywa	Σ 74,37
Wyrównanie betonem asfaltowym	Σ 21,00