
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa drogi gminnej nr 190005N Piątki - Borowy Młyn oraz odcinka drogi gminnej nr 190006N Olszewo - Kanigowo - etap I
ADRES INWESTYCJI:	Piątki - Borowy Młyn
NAZWA INWESTORA:	Gmina Nidzica
ADRES INWESTORA:	13 - 100 Nidzica, Plac Wolności 1

BRANŻE: Inżynierska; elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inż. Robert Roman

DATA OPRACOWANIA: 2018-01-28

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1	45100000-8		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.0 1.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,364	km	0,364	
					RAZEM	0,364
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02 + KNR 2-01 0212-03	D-01.0 2.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek z wywozem urobku - 535,64 m3	m2		
			1785,47	m2	1 785,470	
					RAZEM	1 785,470
3 d.1.1	KNR 2-01 0101-03 + KNR 2-01 0110-03	D-01.0 2.02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 30 cm) i wywozem drewna, karpiny i gałęzi - grusza	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Roboty rozbiórkowe			
4 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08 + KNR 2-01 0212-04	D-01.0 3.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki 363,5 x 4,0 Krotność = 0,5	m2		
			1454	m2	1 454,000	
					RAZEM	1 454,000
1.3			Roboty ziemne			
5 d.1.3	KNR 2-01 0205-04	D-02.0 1.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykonanie wykopów w gruncie kat. I-III z wywozem urobku	m3		
			513,71	m3	513,710	
					RAZEM	513,710
6 d.1.3	KNR 2-01 0205-03	D-02.0 1.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykonanie wykopów w gruncie kat. I-III z przemieszczeniem urobku na odległość do 100 m	m3		
			242,68	m3	242,680	
					RAZEM	242,680
7 d.1.3	KNR 2-01 0235-01	D-02.0 3.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopów	m3		
			242,68	m3	242,680	
					RAZEM	242,680
2	45200000-9		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ			
2.1			Podbudowa			
8 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.0 4.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pod jezdnie, zjazdy i zatoki postojowe 334,0+2292,6+364x0,48	m2		
			2801,32	m2	2 801,320	
					RAZEM	2 801,320
2.2			Krawężniki i obrzeża			
9 d.2.2	KNNR 6 0403-03 analogia	D-08.0 1.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 (przy zjazdach z kostki, zatokach i przejściach dla pieszych) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	D-08.0 3.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 i na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			335,3	m	335,300	
					RAZEM	335,300
2.3			Nawierzchnia			
11 d.2.3	KNR 2-31 0311-01 + KNR 2-31 1004-07	D-05.0 3.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50-70 gr. 4 cm po zagęszczeniu, KR 1, ze skropieniem podłoża emulsją asfaltową 2292+364x0,08	m2		
			2321,72	m2	2 321,720	
					RAZEM	2 321,720
12 d.2.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D-05.0 3.05	Wykonanie warstwy scieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50-70 gr. 4 cm po zagęszczeniu, KR 1, ze skropieniem podłoża emulsją asfaltową	m2		
			2292,6	m2	2 292,600	
					RAZEM	2 292,600
13 d.2.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06 + KNR 2-31 1004-07	D-05.0 3.05	Wykonanie nawierzchni ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego AC 11 S 50-70 gr. 4 cm po zagęszczeniu, wg KR 1, ze skropieniem podłoża emulsją asfaltową	m2		
			334	m2	334,000	
					RAZEM	334,000
2.4			Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
14 d.2.4	KNR AT-04 0204-01	D-07.0 1.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie P-23 - 8,0x0,662	m2		
			5,3	m2	5,300	
					RAZEM	5,300
15 d.2.4	KNR 2-31 0702-02	D-07.0 2.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm z obetonowaniem	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
16 d.2.4	KNR 2-31 0703-02	D-07.0 2.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (folia 2 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
2.5			Pobocza			
17 d.2.5	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D-06.0 3.01	Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym - śr. gr. po zagęszczeniu 10 cm z nadaniem odpowiedniego spadku	m2		
			685	m2	685,000	
					RAZEM	685,000
2.6			Zieleń			
18 d.2.6	KNNR-W 10 2111-05 + KNNR-W 10 2111-06 analogia	D-06.0 1.01	Humusowanie gr. 10 cm, z obsianiem trawą	m2		
			160	m2	160,000	
					RAZEM	160,000
2.7			Roboty towarzyszące			
19 d.2.7	KNNR 5 0705-01	D-01.0 3.00	Ułożenie rur osłonowych typu AROT - A/120/PS (lub równoważne) na istniejące przewody telekomunikacyjne i energetyczne	m		
			20	m	20,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,000
3	45200000-9		OŚWIETLENIE DROGOWE			
20 d.3	KNR-W 5-10 0803-02	D-07.0 7.01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników 1-f na istniejącym słupie linii napowietrznej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.3	KSNR 5 1005-01 analogia	D-07.0 7.01	Montaż rur osłonowych stalowych o średnicy 100 mm podwieszonych do mostu	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
22 d.3	KNNR 5 1005-01 analogia	D-07.0 7.01	Montaż rur osłonowych BE70 na istniejącym słupie linii napowietrznej	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.3	KNNR 5 0713-03 + KNNR 5 0705-01 + KNNR 5 0723-01	D-07.0 7.01	Układanie kabli YAKXS4x35 mm przeciskiem w rurach stalowych	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
24 d.3	KNR 2-01 0702-0102	D-07.0 7.01	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-III	m		
			805	m	805,000	
					RAZEM	805,000
25 d.3	KNR-W 5-10 0301-01	D-07.0 7.01	Nasypanie warstwy piasku o gr. 10 cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			805	m	805,000	
					RAZEM	805,000
26 d.3	KNNR 5 0707-04	D-07.0 7.01	Układanie kabli YAKXS4x35 mm (w wykopie) z nasypianiem warstwy piasku o gr. 10 cm na kabel oraz przykrycie folią kalandrowaną koloru niebieskiego	m		
			840	m	840,000	
					RAZEM	840,000
27 d.3	KNNR 5 0705-01	D-07.0 7.01	Ułożenie rur osłonowych typu AROT-DVK75 na projektowane przewody energetyczne	m		
			146	m	146,000	
					RAZEM	146,000
28 d.3	KNR 2-01 0705-0103	D-07.0 7.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-III	m		
			805	m	805,000	
					RAZEM	805,000
29 d.3	KNNR 5 1001-01	D-07.0 7.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 8 m aluminiowych anodowanych np. SAL-80 lub równoważnych z fundamentem betonowym B-60	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
30 d.3	KNNR 5 1002-01	D-07.0 7.01	Montaż wysięgników aluminiowych np. WR-15/1 lub równoważnych na słupie	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNNR 5 0606-06 + KNNR 5 0606-05	D-07.0 7.01	Uziomy R<10 Ohm ze stali profilowanej miedziowanej na projektowanych słupach oświetleniowych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
32 d.3	KNNR 5 1004-01	D-07.0 7.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach z lampą 52 W np. NEOLED 1/24/52W lub równoważnych w obudowie z aluminium anodowanego i z optyką z metalizowanego poliwęglanu z kloszem z hartowanego szkła	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
33 d.3	KNR 5-26 0516-08 analogia	D-07.0 7.01	Wykonanie zerowania ochronnego słupów, opraw i wysięgników przewodem DY 4 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
34 d.3	KSNR 5 0101-04 analogia	D-07.0 7.01	Montaż złącza kablowo-pomiarowego ze sterowaniem oświetleniem z tworzywa termoutwardzalnego z wydzieloną częścią na zabezpieczenie i licznik	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.3	KNNR 9 0901-11 + KNNR 5 0901-01 analogia	D-07.0 7.01	Wymiana istniejącego słupa energetycznego RN na słup E10,5/10 z wykonaniem przyłącza kablowego abonenckiego - YAKXS4x35mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.3	KNR 4-03 1205-01 + KNR 4-03 1205-05 analogia	D-07.0 7.01	Pomiar skuteczności ochrony od porażień oraz rezystancji uziemienia	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000