

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa drogi na działce nr 310/2 w m. Naroczyce"
ADRES INWESTYCJI : działka nr 310/2; obręb 0015 Naroczyce; jedn. ewid. 021103_2 Rudna - gmina
INWESTOR : Gmina Rudna
ADRES INWESTORA : 59-305 Rudna Plac Zwycięstwa 15
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Budownictwa i Usług Inwestycyjnych "FORMAT"
ADRES WYKONAWCY : 59-300 Lubin, ul. Wiśniowa 55
BRANŻA : drogowa z odwodnieniem

ZAKŁAD BUDOWNICTWA
I USŁUG INWESTYCYJNYCH
„FORMAT” Ryszard Nikończuk
59-300 Lubin, ul. Wiśniowa 55
tel. 076 844 78 18
NIP 692-142-90-14, Regon 390194157

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Nikończuk (drogowa z odwodnieniem)
DATA OPRACOWANIA : 08.08.2017

Stawka roboczogodzinny :
Poziom cen : 2 kw. 17

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

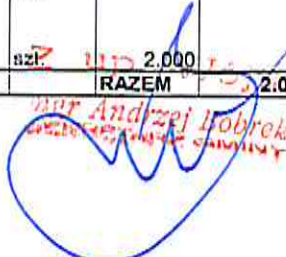
Data opracowania
08.08.2017

Data zatwierdzenia

h

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1			Przebudowa drogi na działce nr 310/2 w m. Naroczyce			
1.1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01 d.1.1 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (416)/1000 <długość w osi>	km km	0.416	
					RAZEM	0.416
2	KNR 2-31 d.1.1 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczno rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 3.5+(0.5)	m ² m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
3	KNR 2-31 d.1.1 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.2	m ² m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
4	KNR 4-04 d.1.1 1103-01	D-01.02.04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmlane robocza przez 3 samochody samowyladowcze poz.3*0.2 <podbudowa tluczniowa>	m ³ m ³	0.800	
					RAZEM	0.800
5	KNR 4-04 d.1.1 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleglosc 19 km poz.3*0.2<podbudowa tluczniowa>	m ³ m ³	0.800	
					RAZEM	0.800
6	Kalkulacja d.1.1 wlasna	D-01.02.04	Odbior, transport i utylizacja asfaltu z rozbiorki przez specjalistyczna firme - oferta od firmy na odbior i utylizacje gruzu asfaltowego wraz z transportem poz.2*0.06*2.1<nawierzchnia asfaltowa z rozbiorki>	t t	0.504	
					RAZEM	0.504
1.2			Wycinka drzew			
7	KNR 2-01 d.1.2 0103-02	D-01.02.01	Scinanie drzew pilą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNR 2-01 d.1.2 0103-03	D-01.02.01	Scinanie drzew pilą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9	KNR 2-01 d.1.2 0103-04	D-01.02.01	Scinanie drzew pilą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 5	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
10	KNR 2-01 d.1.2 0103-05	D-01.02.01	Scinanie drzew pilą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNR 2-01 d.1.2 0103-07 analogia	D-01.02.01	Scinanie drzew pilą mechaniczną (śr. 76-85 cm) 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
12	KNR 2-01 d.1.2 0105-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) poz.7	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNR 2-01 d.1.2 0105-03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) poz.8	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
14	KNR 2-01 d.1.2 0105-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) poz.9	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
15	KNR 2-01 d.1.2 0105-05	D-01.02.01	Mechaniczno karczowanie pni (śr. 46-55 cm) poz.10	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNR 2-01 d.1.2 0105-07 analogia	D-01.02.01	Mechaniczno karczowanie pni (śr. 76-85 cm) poz.11	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000



 Andrzej Dobrek

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.1.2 0108-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia (50,0*2,0)/1000	ha ha	 0.100	 RAZEM 0.100
18	KNR 2-01 d.1.2 0110-01 0110-04	D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc na odległość 19 km poz.7*0.16 poz.8*0.24 poz.9*0.34 poz.10*0.46 poz.11*0.92	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.160 0.480 1.700 0.460 1.840	 RAZEM 4.640
19	KNR 2-01 d.1.2 0110-02 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 19 km poz.7*0.07 poz.8*0.16 poz.9*0.29 poz.10*0.45 poz.11*1.15	mp mp mp mp mp	 0.070 0.320 1.450 0.450 2.300	 RAZEM 4.590
20	KNR 2-01 d.1.2 0110-03 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 19 km poz.7*0.16 poz.8*0.42 poz.9*0.80 poz.10*1.30 poz.11*3.48 poz.17*1,0	mp mp mp mp mp mp	 0.160 0.840 4.000 1.300 6.960 0.100	 RAZEM 13.360
21	KNR 2-21 d.1.2 0311-04	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form pionnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dółów; średnica/głębokość : 0,3 m 11	szt. szt.	 11.000	 RAZEM 11.000
1.3			Usunięcie i rozścielenie humusu			
22	KNR 2-01 d.1.3 0126-01 0126-02	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 5,3+13,5+22,9+1,5+320,7+224,4+(0,7) A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 589.000 589.000	 RAZEM 589.000
23	KNR 2-01 d.1.3 0202-01 0214-03 analogia	D-01.02.02a	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km <humus> poz.22*0,3 - poz.38*0,1 <humus na skarpy rowu> -poz.43*0,1 <humus na skarpy muldy> -poz.45*0,1 <humus użyty do regulacji skarpy>	m ³ m ³ m ³ m ³	 176.700 -41.160 -15.000 -6.000	 RAZEM 114.540
1.4			CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
1.4.1			Roboty ziemne			
24	KNR 2-01 d.1.4.1 0206-02 1 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km -70% mechanicznie roboty ziemne poz.29*0,42*0,7 <jezdnie> poz.32*0,16*0,7 <pobocze> poz.33*0,16*0,7 <zjazd> A (suma częściowa) Pomniejszone o rozbiórki; -poz.22*0,3*0,7 <humus> -poz.2*0,26*0,7 <asfalt>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 435.120 45.920 2.128 483.168 -123.690 -0.728	 RAZEM 358.750
25	KNR 2-01 d.1.4.1 0301-02 1 0214-04	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km (kat.gr.III) - 30% ręcznie (poz.24/0,7)*0,3	m ³ m ³	 153.750	 RAZEM 153.750

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-01 d.1.4.0235-02 1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 1.5*250	m ³ m ³	 375.000	 RAZEM 375.000
27	Kalk. d.1.4. własna 1	D-02.03.01	Dostawa gruntu do nasypów - grunt klasy G1 poz.26	m ³ m ³	 375.000	 RAZEM 375.000
28	KNR 2-31 d.1.4.0103-04 1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjno nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.29 <jezdnia> poz.32 <poboczne> poz.33 <zjazdy>	m ² m ² m ²	 1 480.000 410.000 19.000	 RAZEM 1 909.000
1.4.2			Jezdnia - nawierzchnia gruntowa			
29	KNR 2-31 d.1.4.0106-03 2 0106-04 analogia	D-04.02.02	Warstwa wzmacniająca podłoża z pospółki zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu (poz.31)	m ² m ²	 1 480.000	 RAZEM 1 480.000
30	KNR 2-31 d.1.4.0204-03 2 0204-04	D-04.04.02b	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kruszywa kamiennego łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/63 - grubość po zagęszczeniu 18 cm poz.31	m ² m ²	 1 480.000	 RAZEM 1 480.000
31	KNR 2-31 d.1.4.0204-05 2 0204-06	D-05.02.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z kruszywa kamiennego łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 8 cm wraz z warstwą klinującą grysą 0/5 mm gr. 1 cm 1453.5+26.3+(0.2)	m ² m ²	 1 480.000	 RAZEM 1 480.000
1.4.3			Poboczne kruszywowe			
32	KNR 2-31 d.1.4.0204-05 3 0204-06	D-06.03.01a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa kruszywa łamanego (frakcji 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm, wraz z warstwą klinującą grysą 0/5 mm gr. 1 cm 203.4+203.6+(3.0)	m ² m ²	 410.000	 RAZEM 410.000
1.4.4			Zjazdy			
33	KNR 2-31 d.1.4.0204-05 4 0204-06	D-06.03.01a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa kruszywa łamanego (frakcji 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm, wraz z warstwą klinującą grysą 0/5 mm gr. 1 cm 8.0+4.7+5.4+(0.9)	m ² m ²	 19.000	 RAZEM 19.000
1.4.5			Regulacja rowu			
1.4.5.1			Roboty ziemne - rów			
34	KNR 2-01 d.1.4.0119-03 5.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (166.0)/1000 <długość rowu>	km km	 0.166	 RAZEM 0.166
35	KNR 2-01 d.1.4.0205-02 5.1 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km (70% mechanicznie) 0.5*166.0*0.7 <pod rów>	m ³ m ³	 58.100	 RAZEM 58.100
36	KNR 2-01 d.1.4.0301-02 5.1 0214-04	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km (kat.gr.III) - 30% ręcznie (poz.35*0.3)/0.7	m ³ m ³	 24.900	 RAZEM 24.900
1.4.5.2			Regulacja rowu			
37	KNR 2-01 d.1.4.0506-04 5.2 analogia	D-06.01.01	Plantowanie i formowanie skarp i dna wykopów (rowów) wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 2.1*(166.0+30.0)	m ² m ²	 411.600	 RAZEM 411.600

Z up. Wojta
mgr Andrzej Bobrek
Zastępca Burmistrza

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	J.m.	Poszcz	Razem
38 d.1.4. 5.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm - humus z terenu inwestycji poz.37	m ² m ²	 411.600	
					RAZEM	411.600
1.4.6. 1			Formowanie ścieku w postaci muldy trawiastej Roboty ziemne - rów			
39 d.1.4. 6.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (250.0)/1000 <długość muldy>	km km	 0.250	
					RAZEM	0.250
40 d.1.4. 6.1	KNR 2-01 0205-02 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0,15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km (70% mechanicznie) 0.05*250.0*0.7 <pod muldę>	m ³ m ³	 8.750	
					RAZEM	8.750
41 d.1.4. 6.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km (kat.gr.III) - 30% ręcznie (poz.40*0.3)/0.7	m ³ m ³	 3.750	
					RAZEM	3.750
1.4.6. 2			Rów muldowy			
42 d.1.4. 6.2	KNR 2-01 0506-04 analogia	D-06.01.01	Plantowanie i formowanie skarp i dna wykopów (rowów) wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 0.6*250.0	m ² m ²	 150.000	
					RAZEM	150.000
43 d.1.4. 6.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm - humus z terenu inwestycji poz.42	m ² m ²	 150.000	
					RAZEM	150.000
1.4.7			Regulacja skarpy			
44 d.1.4. 7	KNR 2-01 0506-04 analogia	D-06.01.01	Plantowanie i formowanie skarp i dna wykopów (rowów) wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 2.0*30.0	m ² m ²	 60.000	
					RAZEM	60.000
45 d.1.4. 7	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm - humus z terenu inwestycji poz.44	m ² m ²	 60.000	
					RAZEM	60.000
1.5			Przepust rurowy fi400			
1.5.1			Roboty montażowe			
46 d.1.5. 1	KNR 2-31 0605-02	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa z betonu C12/15 2*0.4*0.4*1.1	m ³ m ³	 0.352	
					RAZEM	0.352
47 d.1.5. 1	KNR 2-31 0105-05	D-06.02.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2*0.4*1.1	m ² m ²	 0.880	
					RAZEM	0.880
48 d.1.5. 1	KNR 2-31 0605-03	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
					RAZEM	2.000
49 d.1.5. 1	Kalkulacja własna wycena indywidualna	D-06.02.01	Dostawa i montaż ścianki czołowej żelbetowej prefabrykowanej DN 400 mm z betonu B30 (C25/30) 2	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000

mgr Andrzej Bobrek
ZWIĘZIENIE GOSPODARSTWA

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	J.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-31 d.1.5. 0605-01 1	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 0.2*1.0*poz.51	m ³ m ³	 1.800	 1.800
51	KNR 2-31 d.1.5. 0605-06 1	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 8.8+(0.2)	m m	 9.000	 9.000
52	KNR 2-01 d.1.5. 0320-01 1	D-06.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - wraz z cena plasku do zasypa- nia przepust (((0.8*1.0*poz.51)-(PoleKolaD(0.4)*poz.51)))<przepust DN400> A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 6.070 6.070	 6.070
53	KNR 2-01 d.1.5. 0236-02 1 z.sz. 2.5.2. 9907	D-06.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia I _s = 1.00 poz.52	m ³ m ³	 6.070	 6.070
					RAZEM	6.070