

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 gminnej działka nr 235/2 dr wraz z utwardzeniem działki nr 253/3 w m. Chobienia" -
Etap 1
ADRES INWESTYCJI : działka nr 253/2 dr i 253/3 obręb 0004 Chobienia
INWESTOR : Gmina Rudna
ADRES INWESTORA : 59-305 Rudna Plac Zwycięstwa 15
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Usługowo-Projektowy "WIR"
ADRES WYKONAWCY : 59-300 Lubin, ul. Wiśniowa 55
BRANŻA : drogowo z odwodnieniem

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Skrzypczak (drogowo z odwodnieniem)
DATA OPRACOWANIA : 08.03.2018

Stawka roboczogodzinny :
Poziom cen : 1 kw. 18

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.03.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	J.m.	Poszcz	Razem
1			"Przebudowa drogi gminnej działka nr 235/2 dr wraz z utwardzeniem działki nr 253/3 w m. Chobienia" - Etap 1			
1.1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (60)/1000 <długość w osiach>	km km	0.060	
					RAZEM	0.060
d.1.1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie podmurówki z betonu 0.3*0.5*35,0	m ³ m ³	5.250	
					RAZEM	5.250
d.1.1	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmlano robocza przez 3 samochody samowyladowcze poz.2<podmurówka>	m ³ m ³	5.250	
					RAZEM	5.250
d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywozienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 17 km poz.2<podmurówka>	m ³ m ³	5.250	
					RAZEM	5.250
d.1.1	Kalkulacja indywidualna	D-01.02.04	Przyjęcie gruzu poz.2*2.7<podmurówka>	t t	14.175	
					RAZEM	14.175
d.1.1	KNR 2-25 0307-03 analogia	D-01.02.04	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 15.5*1.5	m ² m ²	23.250	
					RAZEM	23.250
d.1.1	KNR 2-25 0310-02 analogia	D-01.02.04	Ogrodzenia z drewna na słupkach drewnianych - rozebranie 40.5*1.5	m ² m ²	60.750	
					RAZEM	60.750
d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość 8 km - odwóz na miejsce wskazane przez Inwestora (poz.6)*1.5/1000	t t	0.035	
					RAZEM	0.035
d.1.1	KNR-W 5-10 0323-01	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie - łącznie 4 cm 16.0	m m	16.000	
					RAZEM	16.000
d.1.1	KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm; (średnia grubość- 4 cm) poz.9*0.5	m ² m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
d.1.1	KNR AT-03 0102-04	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm; poz.9*0.5	m ² m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
d.1.1	Kalkulacja własna	D-01.02.04	Odbiór, transport i utylizacja asfaltu z rozbiórki przez specjalistyczną firmę - oferta od firmy na odbiór i utylizację gruzu asfaltowego wraz z transportem poz.10*0.04*2.1 <nawierzchnia asfaltowa z frezowania> poz.11*0.08*2.1 <nawierzchnia asfaltowa z frezowania>	t t t	0.672 1.344	
					RAZEM	2.016
1.2			Wycinka drzew i krzewów			
d.1.2	KNR 2-21 0110-07	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
d.1.2	KNR 2-01 0109-05	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia (30)/10000	ha ha	0.003	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.003
15	KNR 2-01 d.1.2 0110-01 0110-04	D- 01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 7 km poz.13*0.19	m ³ m ³	 0.190	
					RAZEM	0.190
16	KNR 2-01 d.1.2 0110-02 0110-05	D- 01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 7 km poz.13*0.11	mp mp	 0.110	
					RAZEM	0.110
17	KNR 2-01 d.1.2 0110-03 0110-05	D- 01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 7 km poz.13*0.27 143*poz.14	mp mp mp	 0.270 0.429	
					RAZEM	0.699
18	KNR 2-21 d.1.2 0311-04	D- 09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0,3, m 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.3			Usunięcie i rozścielenie humusu			
19	KNR 2-01 d.1.3 0125-02 0125-06	D- 01.02.02a	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm z darnią z przorzutem 72,3+85,7 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 158.000 ----- 158.000	
					RAZEM	158.000
20	KNR 2-01 d.1.3 0301-01 0214-03 analogia	D- 01.02.02a	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 17 km (kat.gr.I-II) poz.19*0.3	m ³ m ³	 47.400	
					RAZEM	47.400
21	Kalkulacja d.1.3 indywidualna	D- 02.01.01	Koszt przyjęcia humusu na składowisko (poz.20)*1.7	t t	 80.580	
					RAZEM	80.580
1.4			Regulacja urządzeń			
22	KNR 2-31 d.1.4 1406-03	D- 03.02.07	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.5			CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
1.5.1			Roboty ziemne			
23	KNR 2-01 d.1.5. 0201-05 1 0214-04	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 17 km -70% mechanicznie roboty ziemne poz.32*0.51*0.7 <zjazd> poz.38*0.38*0.7 <droga> poz.42*0.35*0.7 <pobocze> A (suma częściowa) POMNIEJSZONO ROZBIÓRKI -poz.19*0.3*0.7 <humus> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 17.993 59.584 12.863 ----- 90.440 -33.180 ----- -33.180	
					RAZEM	57.260
24	KNR 2-01 d.1.5. 0301-02 1 0214-04	D- 02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 17 km (kat.gr.III) - 30% ręcznie (poz.23/0.7)*0.3	m ³ m ³	 24.540	
					RAZEM	24.540
25	Kalkulacja d.1.5. indywidualna 1	D- 02.01.01	Koszt przyjęcia ziemi na składowisko (poz.23+poz.24)*1.7	t t	 139.060	
					RAZEM	139.060

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
26 d.1.5. 1	KNR 2-31 0103-04	D- 04.01.01	Mechaniczno profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncio kat. I-IV poz.32 <zjazd> poz.38<droga> poz.42 <pobocze>	m ² m ² m ²	 50.400 224.000 52.500	
					RAZEM	326.900
1.5.2			Zjazd			
1.5.2. 1			Dowiązanie			
27 d.1.5. 2.1	KNR 9-11 0101-02	D- 05.03.26 I	Wzmacnianie podłoża geowłókniną PGM14 sposobem ręcznym poz.31	m ² m ²	 16.000	
					RAZEM	16.000
28 d.1.5. 2.1	KNR 2-31 1004-07	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (zużycie asfaltu w ilości 0,4 - 1,3 kg/m ²) poz.29	m ² m ²	 8.000	
					RAZEM	8.000
29 d.1.5. 2.1	KNR 2-31 0313-03 z.o.2.13. 9902-01 0313-04	D- 05.03.05b	warstwa wiążąca z mieszanki asfaltowej AC 16W 50/70 o grubości 8 cm poz.31*0.5	m ² m ²	 8.000	
					RAZEM	8.000
30 d.1.5. 2.1	KNR 2-31 1004-07	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (zużycie asfaltu w ilości 0,4 - 1,3 kg/m ²) poz.31	m ² m ²	 16.000	
					RAZEM	16.000
31 d.1.5. 2.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D- 05.03.05a	Warstwa ścieralna asfaltowa z mieszanki AC 11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 4 cm 16.0*1.0	m ² m ²	 16.000	
					RAZEM	16.000
1.5.2. 2			Polna konstrukcja			
32 d.1.5. 2.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	D- 04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem z dowozu o Rm= 2,5 MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm poz.37*1.12	m ² m ²	 50.400	
					RAZEM	50.400
33 d.1.5. 2.2	KNR 2-31 0114-05	D- 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.37*1.07	m ² m ²	 48.150	
					RAZEM	48.150
34 d.1.5. 2.2	KNR 2-31 1004-07	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (zużycie asfaltu w ilości 0,4 - 1,3 kg/m ²) poz.37	m ² m ²	 45.000	
					RAZEM	45.000
35 d.1.5. 2.2	KNR 2-31 0313-03 z.o.2.13. 9902-01 0313-04	D- 05.03.05b	warstwa wiążąca z mieszanki asfaltowej AC 16W 50/70 o grubości 6 cm poz.37*1.02	m ² m ²	 45.900	
					RAZEM	45.900
36 d.1.5. 2.2	KNR 2-31 1004-07	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (zużycie asfaltu w ilości 0,4 - 1,3 kg/m ²) poz.37	m ² m ²	 45.000	
					RAZEM	45.000
37 d.1.5. 2.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D- 05.03.05a	Warstwa ścieralna asfaltowa z mieszanki AC 11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 5 cm 43.8+(1.2)	m ² m ²	 45.000	
					RAZEM	45.000
1.5.3			Jezdnia			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-31 d.1.5. 0109-03 3 0109-04 analogia	D- 04.05.01	Stabilizacja grunotcementem z dowozu o Rm= 2,5 MPa- grubość war- stwy po zagęszczeniu 15 cm poz. 2315*1.12	m ² m ²	 224.000	 224.000
					RAZEM	224.000
39	KNR 2-31 d.1.5. 0114-05 3	D- 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/ 31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz. 2315*1.07	m ² m ²	 214.000	 214.000
					RAZEM	214.000
40	KNR 2-31 d.1.5. 0105-03 3 analogia	D- 04.04.02b	Wyrównanie i wypełnienie szczelin nawierzchni kruszywowej miałek kamiennym o frakcji 0/5 mm - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <łączna grubość warstwy - 1 cm> poz.39	m ² m ²	 214.000	 214.000
					RAZEM	214.000
41	KNR 2-31 d.1.5. 0105-04 3 analogia	D- 04.04.02b	Wyrównanie i wypełnienie szczelin nawierzchni kruszywowej miałem kamiennym o frakcji 0/5 mm - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.40	m ² m ²	 214.000	 214.000
					RAZEM	214.000
1.5.4			Pobocze kruszywowe			214.000
42	KNR 2-31 d.1.5. 0204-05 4 0204-06	D- 06.03.01a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie wraz z miałowaniem - grubość po zagęszczeniu 20 cm (10.0+15.0+50.0)*0.7	m ² m ²	 52.500	 52.500
					RAZEM	52.500
43	KNR 2-31 d.1.5. 0104-05 4 0104-06	D- 04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm (10.0+15.0+50.0)*0.7	m ² m ²	 52.500	 52.500
					RAZEM	52.500
1.5.5			Ogrodzenie			
44	KNR 2-25 d.1.5. 0307-01 5 analogia	D- 07.06.01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa 14	m ² m ²	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000

