

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
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
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 : Adaptacja kotłowni na lokale mieszkalne - część drogowa
ADRES INWESTYCJI : Rudna, ul. Leśna dz. nr 779/1, 779/2, 779/3
INWESTOR : Gmina Rudna
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 15 59-305 Rudna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Nikończuk
DATA OPRACOWANIA : 13.03.2020

mgr inż. Ryszard Nikończuk
Upr. do projektowania i kierowania robotami
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej;
upr. 117/2019
w zakresie instalacji sanitarnych upr. 75/84/Lw

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.043	km	0.043	
				RAZEM	0.043
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-03	2118.80-580.75	m ²	1538.050	
				RAZEM	1538.050
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	160.0+58.0+25.0+14.10	m	257.100	
				RAZEM	257.100
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	257*0.067	m ³	17.219	
				RAZEM	17.219
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- rozebranie opaski	m ²		
d.1	0815-02	6.50*0.5	m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - rozebranie opaski gr. 10 cm i dojścia do budynku	m ²		
d.1	0801-03	(13.10+3.0+3.50+9.40)*0.5	m ²	14.500	
		5.70	m ²	5.700	
				RAZEM	20.200
7	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03	37.0*1.50	m ²	55.500	
				RAZEM	55.500
8	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1	1103-01	1538.05*0.15	m ³	230.708	
		257.10*0.15*0.3	m ³	11.570	
		257.10*0.067	m ³	17.226	
		6.50*0.5*0.07	m ³	0.228	
		20.20*0.1	m ³	2.020	
				RAZEM	261.752
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 2.5 km	m ³		
d.1	1103-04 1103-05	261.752	m ³	261.752	
				RAZEM	261.752
10	Kalk. ind.	Koszt składowania gruzu betonowego na składowisku odpadów	m ³		
d.1		261.752*2.1	m ³	549.679	
				RAZEM	549.679
2		Roboty ziemne			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	280	m ²	280.000	
	jezdni			RAZEM	280.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 2.2 280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	miejsca postojowe 109	m ²	109.000	
				RAZEM	109.000
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 2.6 109	m ²	109.000	
				RAZEM	109.000
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	chodniki 111.50	m ²	111.500	
				RAZEM	111.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (w trawniku) Krotność = 2.2 44.70	m ²		
			m ²	44.700	
				RAZEM	44.700
17	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (w miejscu robionej nawierzchni - zmniejszenie Krotność = -0.8 111.50-44.70	m ²		
			m ²	66.800	
				RAZEM	66.800
18	KNR 2-31 d.2 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 132.05-15.90-33.25	m		
			m	82.900	
				RAZEM	82.900
19	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x25 cm w gruncie kat.III-IV 15.90+33.25	m		
			m	49.150	
				RAZEM	49.150
20	KNR 2-01 d.2 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - przewóz ziemi do zasyпки miejsc po rozebraniu nawierzchni betonowej 280*0.31 109*0.33 44.70*0.31 66.28*0.16 82.90*0.3*0.4+49.15*0.3*0.25	m ³		
			m ³	86.800	
			m ³	35.970	
			m ³	13.857	
			m ³	10.605	
			m ³	13.634	
				RAZEM	160.866
21	KNR-W 2-01 d.2 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV - analogia 160.866	m ³		
			m ³	160.866	
				RAZEM	160.866
3		Jezdnia i parkingi			
22	KNR 2-31 d.3 0511-03 jezdni smietnik	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 280 45	m ²		
			m ²	280.000	
			m ²	45.000	
				RAZEM	325.000
23	KNR 2-31 d.3 0403-03 jezdni smietnik MP	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 87.50 31 15.80+5.0*2+5*2+6.0	m		
			m	87.500	
			m	31.000	
			m	41.800	
				RAZEM	160.300
24	KNR 2-31 d.3 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 2+7.80+5*2	m		
			m	19.800	
				RAZEM	19.800
25	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 132.05*0.07	m ³		
			m ³	9.244	
				RAZEM	9.244
26	KNR 2-31 d.3 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 19.80*0.07	m ³		
			m ³	1.386	
				RAZEM	1.386
27	KNR 2-31 d.3 0114-05 jezdni MP	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 280 15.8*5+6.0*5	m ²		
			m ²	280.000	
			m ²	109.000	
				RAZEM	389.000
28	KNR 2-31 d.3 0114-06 jezdni MP	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 280 15.8*5+6.0*5	m ²		
			m ²	280.000	
			m ²	109.000	
				RAZEM	389.000
29	KNR 2-31 d.3 0114-07 MP	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 280 15.8*5+6.0*5	m ²		
			m ²	280.000	
			m ²	109.000	
				RAZEM	389.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0111-03	280	m ²	280.000	
	MP	15.8*5+6.0*5.0	m ²	109.000	
				RAZEM	389.000
31	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu ażur na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3	0316-07	15.8*5+ 6.0*5	m ²	109.000	
	MP			RAZEM	109.000
4		Chodniki			
32	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4	0511-03	42.50*1.50	m ²	63.750	
		6.10*1.50	m ²	9.150	
		4.70*4.40	m ²	20.680	
		5.0*1.50*2	m ²	15.000	
		1.0*1.0*0.5*5	m ²	2.500	
				RAZEM	111.080
33	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.4	0407-03	4.0+1.50+6.50+16.50+1.5+3.30+1.0+1.50+17.0+1.50+5.70+1.50+7.70+15.0+1.50+4.0	m	89.700	
				RAZEM	89.700
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.4	0114-07	111.08	m ²	111.080	
				RAZEM	111.080
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0114-08	Krotność = 2	m ²	111.080	
		111.08		RAZEM	111.080
36	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0111-03	111.08	m ²	111.080	
				RAZEM	111.080
37	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0111-04	Krotność = -5	m ²	111.080	
		111.08		RAZEM	111.080
5		Zieleń i roboty uzupełniające			
38	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.5	0401-01	2649-257-280-109-111.08	m ²	1891.920	
				RAZEM	1891.920
39	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.5	0218-01	1891.92*0.1	m ³	189.192	
				RAZEM	189.192
40	KNR 4-051	Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 100 cm	kpl.		
d.5	0410-05	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR-W 2-18	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt.		
d.5	0529-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR 2-25	Wiaty stalowe o konstrukcji pokryte blachą trapezową - budowa - wiaty śmietniowa o wym. 3,0*5,0	m ²		
d.5	0205-01	3.0*5.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000