
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja terenów zielonych w centrum wsi oraz przebudowa infrastruktury parkingowej
ADRES INWESTYCJI : Rudnik ul. Kozielska 1, 47-411 Rudnik
INWESTOR : Gmina Rudnik
ADRES INWESTORA : ul. Kozielska 1, 47-411 Rudnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystian Himel
DATA OPRACOWANIA : 19.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka holand, z ułożeniem na paletach.	m ²		
d.1	0803-08				
	analogia	4.4*6.2+2.2*7.6+0.5*3.5*5.8	m ²	54.150	
				RAZEM	54.150
2	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-wapiennej - kostka trapez gr. 6 cm, z ułożeniem obok miejsca rozbiórki z zachowaniem wzoru - materiał do ponownego ułożenia w 100 %	m ²		
d.1	0803-08				
	analogia	0.5*7.0	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II). Zebranie humusu w wykonaniu stopni gruntowych. Średnia głębokość wykopu 10 cm	m ³		
d.1	0301-01				
		0.5*13.1*5.2 <niwelacja terenu>	m ³	34.060	
		3*0.4*0.4*1.0<fundamet słupów>	m ³	0.480	
		1.5*1.5*0.5<niecka fontanny>	m ³	1.125	
		3.2*0.6*0.3<nawierzchnia z kostki granitowej>	m ³	0.576	
				RAZEM	36.241
4	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02				
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
5	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-07				
		6.0+5.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNNR 6	Korekta ustawienia obrzeży 8x30 cm	m		
d.1	0806-08				
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1	0323-01				
		25.33	m	25.330	
				RAZEM	25.330
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
d.1	0802-03				
		11.6*0.05+14.5*0.45	m ²	7.105	
				RAZEM	7.105
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1	0401-03				
		25.33<krawężnik>	m	25.330	
		6.2+1.38+3.66<obrzeże>	m	11.240	
				RAZEM	36.570
10	KNP 01	Demontaż elementów małej architektury - elementy przykręcane do fundamentu, elementy do ponownego wykorzystania	szt.		
d.1	1368-02.01				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-31	Rozebranie fundamentów pod elementami małej architektury	m ²		
d.1	0807-01				
		0.4*0.0+2*0.15*0.8	m ²	0.240	
				RAZEM	0.240
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1	1103-04				
	1103-05	poz.1*0.03	m ³	1.625	
		poz.4*0.06*0.2	m ³	0.174	
		poz.5*0.014*0.3	m ³	0.046	
		poz.8*0.04	m ³	0.284	
		poz.9*0.3*0.3	m ³	3.291	
		poz.11*0.1	m ³	0.024	
				RAZEM	5.444
13		Oplata za składowanie	t		
d.1					
		poz.12*2.4	t	13.066	
				RAZEM	13.066
2	45233250-6	Nawierzchnie			
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04				
		poz.15*(0.3+0.15)*0.1	m ³	1.140	
				RAZEM	1.140
15	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0401-05				
		25.33	m	25.330	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.330
16	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		poz.17*(0.26+2*0.1)*0.1	m ³	0.885	
				RAZEM	0.885
17	KNNR 6 d.2 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		11.24+2*(2.8+2*0.6)	m	19.240	
				RAZEM	19.240
18	KNNR 6 d.2 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		0.5*4.1*3.4+((5.0+2.29+1.5)+(5.0+1.45))/2*3.6	m ²	34.402	
				RAZEM	34.402
19	KNR 2-31 d.2 0204-03 0204-04 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych pod nawierzchnie z kostki granitowej	m ²		
		2*2.8*0.6	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
20	KNNR 6 d.2 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.19	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
21	KNNR 6 d.2 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -	m ²		
		poz.2	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
22	d.2 kalk. własna	Stalowe obrzeża/palisady, mocowane w gruncie, wysokość 150 mm, grybość	m		
		3.8+3.41+3.64+6.95	m	17.800	
		3.6+3.39+2.65+5.81+2.4	m	17.850	
		2.31+2.08+2.49	m	6.880	
		1.41+4.98+0.26	m	6.650	
		1.5+2.8+2.8+4.15+2*0.6	m	12.450	
				RAZEM	61.630
23	KNR 2-02 d.2 0607-01 analogia	Rozłożenie agrotkaniny na gruncie	m ²		
		poz.24+poz.25+poz.26	m ²	50.419	
				RAZEM	50.419
24	KNR 2-31 d.2 0204-03 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - antracyt slate frakcja 30-50 mm, gr warstwy 10 cm, bez zagęszczania	m ²		
		19.61	m ²	19.610	
				RAZEM	19.610
25	KNR 2-31 d.2 0204-03 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - kora gnejsowa frakcja 11-32 mm, gr warstwy 10 cm, bez zagęszczania	m ²		
		11.28+12.24	m ²	23.520	
				RAZEM	23.520
26	KNR 2-31 d.2 0204-03 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - kora kamienna biała frakcja 30-60 mm, gr warstwy 10 cm, bez zagęszczania	m ²		
		4.56+(1.38+6.2)*0.36	m ²	7.289	
				RAZEM	7.289
3	45223500-1	Fontanna			
27	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		1.1*1.1*0.1	m ³	0.121	
				RAZEM	0.121
28	KNNR 2 d.3 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - niecka fontanny	m ²		
		4.0*0.3+4*0.7*0.1	m ²	1.480	
				RAZEM	1.480
29	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		14*0.9*0.4/1000<fi 8>	t	0.005	
				RAZEM	0.005
30	KNNR 2 d.3 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		1.0*1.0*0.3-0.7*0.7*0.1	m ³	0.251	
				RAZEM	0.251
31	KNR 2-02 d.3 0351-01 analogia	Ustawienie elementów kamiennych w niecce fontanny	elem.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	elem.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	45223100-7	Słupy flag			
32	KNNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm (4*0.9+6*1.5)*0.4/1000<fi 8>	t t	0.005	
				RAZEM	0.005
33	KNR 2-02 d.4 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o wymiarach 0.5*0.5*1.0, - ręcz- ne układanie betonu bezpośrednio w wykopie z obsadzeniem tulei.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 5-10 d.4 0709-01 analogia	Montaż słupów flagowych w uprzednio przygotowanych fundamentach.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Nasadzenia			
35	KNR 2-21 d.5 0302-04 analogia	Sadzenie roślin z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Kar- mnik ościsty	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
36	KNR 2-21 d.5 0302-04 analogia	Sadzenie roślin z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Im- pregnat cylindryczna	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR 2-21 d.5 0302-04 analogia	Sadzenie roślin z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - kos- trzewa sina	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR 2-21 d.5 0302-04 analogia	Sadzenie roślin z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - żu- rawka	szt.		
		46+25	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
39	KNR 2-21 d.5 0302-04 analogia	Sadzenie roślin z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - czyś- ciec wełnisty	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
40	KNR 2-21 d.5 0302-04 analogia	Sadzenie roślin z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - rdest pokrewny	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
41	KNR 2-21 d.5 0302-04 analogia	Sadzenie roślin z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Ber- berys	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
42	KNR 2-21 d.5 0302-04 analogia	Sadzenie roślin z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - klon kulisty	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Mała architektura			
43	KNR 2-21 d.6 0607-01 analogia	Montaż kosza na śmieci - materiał uprzednio pozyskany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-21 d.6 0607-02 analogia	Ławki parkowe konstrukcji stalowej z siedziskiem i oparciem z łąt, przykreca- na do nawierzchni.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000