

Przedmiar robót

REWITALIZACJA RYNKU W MIEJSCOWOŚCI RACHANIE - PLAC P1

Lokalizacja: **DZ NR 677, 783, 1562,**

Inwestor: **GMINA RACHANIE
UL. DOLNA 1
22-640 RACHANIE**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Projektowo - Kosztorysowe TeDe Piotr Drożdziel
ul. Elizy Orzeszkowej 64
23-400 Biłgoraj**

Data opracowania:
2020-08-03

Autor opracowania:
mgr inż. Piotr Drożdziel

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REWITALIZACJA RYNKU W MIEJSCOWOŚCI RACHANIE - PLAC P1		
1	Rozdział	Utwardzenie placu wraz z murem oporowym		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	Kalkulacja indywidualna	Przesadzenie drzew, krzewów, żywopłotów	kpl	1
2	KNR 404/303/2	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	mur od strony południowej i wschodniej	0,3*1*(31,65+7+12)	15,195000	
	mur od strony zachodniej	0,3*1*41,63	12,489000	
		RAZEM:	27,684000	m3
				27,68
3	KNR 404/102/1	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*0,4*(31,65+7+12)	6,078000	
		RAZEM:	6,078000	m3
				6,1
4	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12 cm) lub żużlowej (14x14 cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		566,6-220	346,600000	
		RAZEM:	346,600000	m2
				346,6
5	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12 cm) lub żużlowej (14x14 cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego ułożenia		
		istniejący parking od strony projektowanego muru		
				m2
				80
6	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m3	68,44
7	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		98,46-63,80+27,68+6,1	68,440000	
		RAZEM:	68,440000	m3
				68,44
8	Kalkulacja indywidualna	demontaż i ponowny montaż masztów flagowych z odnowieniem masztu poprzez malowanie proszkowe lub farbą do stosowania bezpośredniego na rdze	KPL	2
1.2	Element	UTWARDZENIE TERENU		
9	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,65*4,88+6,88*4,88+9,6*11,83+0,5*9,6*4,88	325,018400	
		31,65*2,4	75,960000	
		RAZEM:	400,978400	m2
				401,0
10	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	401
11	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	401
12	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	401
13	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	401
14	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	401
15	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	401
16	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i obrzeże, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*(78,43+56,33)	20,214000	
		RAZEM:	20,214000	m3
				20,214
17	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - UŁOŻENIE KRAWĘŻNIKA NA LEŻĄCO		
	Wyliczenie ilości robót:			
		98,25-19,82	78,430000	
		RAZEM:	78,430000	m
				78,43
18	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m	16
19	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24+11,83+2,5+18	56,330000	
		RAZEM:	56,330000	m
				56,33

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,2*9,6+2*11,83*0,2		12,412000
		RAZEM:		12,412000
21	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	12
22	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		53,25*0,4		21,300000
		RAZEM:	m3	21,300
23	KNR 911/102/1 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami, wysokość układanej geokraty 5 cm, humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(24+11,5)*1,5		53,250000
		RAZEM:	m2	53,250
1.3	Element	MUR OPOROWY M4		
24	KNRW 201/201/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	177,551
25	KNRW 202/1101/7	Podkłady betonowe, w budownictwie przemysłowym, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym	m3	4,994
26	NNRNKB 202/221/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokości do 0.6 m	m3	12,486
27	NNRNKB 202/226/1	Ściany żelbetowe, proste, grubości 8 cm, wysokość do 3 m	m2	86,153
28	NNRNKB 202/226/7	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m2	86,153
29	NNRNKB 202/291/1 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie, średnica do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,00998*41,62		0,415368
		RAZEM:	t	0,42
30	NNRNKB 202/291/2 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica ponad 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,054*41,62		2,247480
		RAZEM:	t	2,25
31	KNRW 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	46,614
32	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	120,077
33	KNNRW 2/1603/1	Ogrodzenie z siatki na słupach stalowych obsadzonych w cokole, wysokość siatki do 1 m, rozstaw słupków 2,40 m	m	41,62
1.4	Element	MAŁA ARCHITEKTURA		
34	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt	17
35	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3	1,088
36	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż. Ławka z oparciem stalowo drewniana z drewna świekowego o wym, 0,4x1,7x0,8m	szt	1
37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż. Ławka z oparciem stalowo drewniana z drewna świekowego o wym, 0,4x1,7x0,65m	szt	1
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż. Kosz na śmieci stalowo drewniany o wym. 0,47x0,47x0,9m poj. 35l, montowany do podłoża	szt	2
39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż. Donica stalowo drewniana o wymiarach 50x170x100	szt	1
40	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż. Donica stalowo drewniana o wymiarach 50x50x100	szt	6
41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż. Stojaki na rowery	szt	10
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż. Słupki zabezpieczające	szt	4
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż. Tablica informująca przy Urzędzie Gminy. Tablica stalowa wys. 2,5m długości 1,2m szerokości 8cm, powierzchnia ekspozycyjna 1,0x1,0m zamontowana w fundamencie betonowym.	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Odwodnienie rur spustowych do studni bezodpływowej		
2.1	Element	Odwodnienie		
44	KNR 201/240/1 (1)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 2,50 m ³ , grunt kategorii I-II, roboty na odkład z transportem do 20 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		46*0,5*0,8	18,400000	
		RAZEM:	18,400000	m3 18,40
45	KNNR 6/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		46*0,5	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	m2 23,00
46	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm	m	25
47	KNNR 4/1322/1	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi 110 mm	szt	3
48	KNKRB 4/113/9 (2)	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metoda wciskowa Fi 110 mm	szt	3
49	KNNR 4/1416/5 (3)	ANALOGIA: Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 1500 mm, grunt kategorii III, głębokość 3 m, kręgi żelbet. wys. 1000 mm	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Budowa oświetlenia zewnętrznego		
3.1	Element	Prace ziemne		
50	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.4*0.8*51	16,320000	
		RAZEM:	16,320000	m3 16,320
51	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.4*0.8*83	26,560000	
		RAZEM:	26,560000	m3 26,560
52	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	134,000
53	KNNR 508/608/7	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	58,000
54	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK 50	m	12,000
55	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	6
56	KNNR 5/723/1	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,5+8	23,500000	
		RAZEM:	23,500000	m 23,500
57	KNNR 5/707/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie/YAKY 4x25mm2/	m	102,000
58	KNNR 5/713/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych/YAKY 4x25mm2/	m	12,000
59	KNNR 5/707/1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie/YKY 3x1,5mm2/	m	99,000
60	KNNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.8*0.4*51	16,320000	
		RAZEM:	16,320000	m3 16,320
61	KNNR 5/702/5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.4*0.8*83	26,560000	
		RAZEM:	26,560000	m3 26,560
62	KNNR 5/702/2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.4*0.8*134	42,880000	
		RAZEM:	42,880000	m3 42,880