

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt zagospodarowania terenu wokół budynku
przy ul. Zgrzebnioka 4 w Rybniku

ADRES INWESTYCJI : 44-200 Rybnik, ul. Zgrzebnioka 4

INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej

ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Owczarek (Budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 16.03.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wyburzenia i rozbiórki			
1.1		Nawierzchnia			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0807-03				
1		129,50	m ²	129,50	
				RAZEM	129,50
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0815-06				
1		61,3	m ²	61,30	
				RAZEM	61,30
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0801-03				
1		14,01-1,1*1,5	m ²	12,36	
				RAZEM	12,36
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0801-04				
1		Krotność = 3 14,01-1,1*1,5	m ²	12,36	
				RAZEM	12,36
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1		129	m	129,00	
				RAZEM	129,00
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1		142	m	142,00	
				RAZEM	142,00
7	KNR 2-31	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.1.	0117-01				
1	opaska	61,3	m ²	61,30	
				RAZEM	61,30
8	KNR 2-31	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0117-02				
1		Krotność = 3 poz.7	m ²	61,30	
				RAZEM	61,30
1.2		Drzewa i krzewy			
9	KNR-W 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.	0106-07				
2		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.	0104-07				
2		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
11	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m ²		
d.1.	0109-05				
2		25	m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
12	KNP 01	Cięcie żywopłotów z ziemi - drewno twarde	m ²		
d.1.	1340-01.01		żyw.		
2		0,8*71,5	m ²	57,20	
			żyw.		
				RAZEM	57,20
13	KNP 01	Zgrabienie odciętych pędów z żywopłotów	m ²		
d.1.	1341-01.01		żyw.		
2		poz.12	m ²	57,20	
			żyw.		
				RAZEM	57,20
1.3		Inne			
14	KNP 01	Ręczne przenoszenie kosza na śmieci o ciężarze do 150 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
d.1.	0107-01.05				
3	analogia	0,12	t	0,12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR BC-02 d.1. 0207-04 3	Ręczne wykucie drobnych elementów stalowych - płyt podestowych	szt.	RAZEM	0,12
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0,8*1,5*poz.17	m ³ m ³	44,04	
				RAZEM	44,04
17	KNR 15-01 d.1. 0206-02 3 analogia	Rozbiórka przykanalików deszczowych do śr. 40 cm z ręcznym wydobyciem rur	m m	36,70	
		9,47+9,52+10+7,71		RAZEM	36,70
18	TZKNBK IV - d.1. 539 3	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1/2 ceg.na zapr. wapiennej	m ²		
	studzienka murowana 1,2x1,2 ścianek zsy- pu	1,5*(4*1,2) 1,5*(2*1,1+2*1,5)	m ² m ²	7,20 7,80	
				RAZEM	15,00
19	KNR 4-01 d.1. 0304-04 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - zmuroanie wsypu	m ³ m ³	0,16	
		0,8*0,8*0,25		RAZEM	0,16
1.4		Wywóz gruzu, gałęzi			
20	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³ m ³	22,52	
		poz.1*0,06+poz.2*0,05+poz.3*0,20+poz.5*0,15*0,3+poz.6*0,08*0,3		RAZEM	22,52
21	KNR 4-01 d.1. 0108-12 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.20	m ³ m ³	22,52	
				RAZEM	22,52
22	KNR-W 2-01 d.1. 0110-03 4	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp mp	49,80	
		poz.12*0,8+0,101*2*20		RAZEM	49,80
23	KNR-W 2-01 d.1. 0110-05 4	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 poz.22	mp mp	49,80	
				RAZEM	49,80
24	kalk. ind d.1. 4 4	Opłata za wysypisko	m ³ m ³	22,52	
		poz.20		RAZEM	22,52
2		Zagospodarowanie terenu			
2.1		Nawierzchnia utwardzona - kostka brukowa, płyty betonowe 30x30, nawierzchnia zielona ustabilizowana			
25	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- założono wykonanie 50% robót mechanicznie (poz.28A+poz.28B-<schody terenowe>1,05*1,50+poz.28C+poz.28D)*50%	m ² m ²	291,31	
	chodnik oraz nawierzchnia drogowa			RAZEM	291,31
26	KNR 2-31 d.2. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości poz.28C+poz.28D	m ² m ²	319,00	
				RAZEM	319,00
27	KNR 2-31 d.2. 0101-05 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm- założono wykonanie 50% robót ręcznie poz.25	m ² m ²	291,31	
	chodnik oraz nawierzchnia drogowa				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	291,31
28	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.2.	0103-01				
1					
	chodnik - istniejący	194	m ²	194,00	
		A (suma częściowa)		-----	
	chodnik nowopojektowany	71,2	m ²	194,00	
		B (suma częściowa)	m ²	71,20	

	nawierzchnia - "romb"	28	m ²	71,20	
		C (suma częściowa)	m ²	28,00	

	zielona ustabilizowana	291	m ²	28,00	
		D (suma częściowa)	m ²	291,00	

	opaska	64	m ²	291,00	
		E (suma częściowa)	m ²	64,00	

			m ²	64,00	
				RAZEM	648,20
29	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.	0401-04				
1					
	obrzeża	241,9	m	241,90	
		A (suma częściowa)		-----	
	krawężniki	63	m	241,90	
		B (suma częściowa)	m	63,00	

			m	63,00	
				RAZEM	304,90
30	KNR 2-31	Ława pod obrzeża i betonowa zwykła	m ³		
d.2.	0402-03				
1	analogia				
		poz.29A*(0,05*0,026)	m ³	0,31	
				RAZEM	0,31
31	KNR 2-31	Ława pod obrzeża dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.2.	0402-05				
1					
		(2,89+2,51)*0,05*0,026	m ³	0,01	
				RAZEM	0,01
32	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.2.	0407-06				
1					
		2,89+2,51	m	5,40	
				RAZEM	5,40
33	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
1					
		poz.29B*0,33*0,12	m ³	2,49	
				RAZEM	2,49
34	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.2.	0402-05				
1					
		9,16*0,33*0,12	m ³	0,36	
				RAZEM	0,36
35	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0403-03				
1					
		poz.29B	m	63,00	
				RAZEM	63,00
36	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.2.	0403-07				
1					
		poz.29B	m	63,00	
				RAZEM	63,00
37	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-05				
1					
		poz.28A+poz.28B-<schody terenowe>1,05*1,50+poz.28C+poz.28D	m ²	582,63	
				RAZEM	582,63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2 poz.37	m ²		
			m ²	582,63	
				RAZEM	582,63
39	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.28A+poz.28B-<schody terenowe>1,05*1,50	m ²		
			m ²	263,63	
				RAZEM	263,63
40	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.28C+poz.28D	m ²		
			m ²	319,00	
				RAZEM	319,00
41	KNR 2-31 d.2. 0105-05 1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.28D	m ²		
			m ²	291,00	
				RAZEM	291,00
42	KNR 2-31 d.2. 0105-06 1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.28D	m ²		
			m ²	291,00	
				RAZEM	291,00
43	KNR 2-31 d.2. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara - chodniki poz.28A+poz.28B-<schody terenowe>1,05*1,50	m ²		
			m ²	263,63	
				RAZEM	263,63
44	KNR 2-31 d.2. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - "romb" poz.28C	m ²		
			m ²	28,00	
				RAZEM	28,00
45	KNR 2-31 d.2. 0502-01 1	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska poz.28E	m ²		
			m ²	64,00	
				RAZEM	64,00
46	KNR 9-11 d.2. 0102-01 1 analogia	Kratka trawnikowa z tworzywa wypełniona piaskiem o wysokości 5 cm poz.28D	m ²		
			m ²	291,00	
				RAZEM	291,00
47	KNR-W 4-01 d.2. 0109-01 1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) poz.25*0,20+poz.26*0,05+poz.29*0,3*0,3	m ³		
			m ³	101,65	
				RAZEM	101,65
48	KNR-W 4-01 d.2. 0109-04 1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.47	m ³		
			m ³	101,65	
				RAZEM	101,65
49	kalk. ind d.2. 1	Opłata za wysypisko - ziemia poz.47	m ³		
			m ³	101,65	
				RAZEM	101,65
2.2		Schody terenowe			
50	KNR 2-31 d.2. 0101-05 2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 3 sch o sz. 1,05*1,50 35 cm	m ²		
			m ²	1,58	
				RAZEM	1,58
51	KNR 2-31 d.2. 0401-02 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 4*1,5	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
52	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.50	m ²		
			m ²	1,58	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,58
53	KNR 2-31 d.2. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - palisada poz.54*0,3*0,25	m ³ m ³	 0,45	 0,45
				RAZEM	0,45
54	KNR 2-31 d.2. 0407-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - palisada poz.51	m m	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
55	KNR 2-31 d.2. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.50	m ² m ²	 1,58	 1,58
				RAZEM	1,58
2.3		Inne			
56	kalk. ind. d.2. 3	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
57	kalk. ind. d.2. 3	Nadzór ornitologiczny nad wycinką czterech drzew liściastych 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
58	kalk. ind. d.2. 3	nasada zastępcza - 4szt. Klon kulisty Globosum szczepiony wysokości min. 180cm 4	szt szt	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
59	KNR 2-31 d.2. 1406-03 3	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
60	KNR 2-28 d.2. 0506-06 3	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych dwuściennych o śr. nom. 200 mm poz.17	m m	 36,70	 36,70
				RAZEM	36,70
61	KNNR-W 10 d.2. 2318-08 3	Zasypanie wykopu i wnęk budowli z ubiciem; grunt kat. III - wymiana kanalizacji, likwidacja zsypu, studzienki 1,5*1,1*1,5+1,2*1,2*1,5+poz.16	m ³ m ³	 48,68	 48,68
				RAZEM	48,68
62	KNR 2-01 d.2. 0505-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1,5*1,1*1,5+1,2*1,2*1,5	m ² m ²	 4,64	 4,64
				RAZEM	4,64
63	KNR 2-01 d.2. 0510-03 3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej poz.62	m ² m ²	 4,64	 4,64
				RAZEM	4,64
64	KNR 2-02 d.2. 1219-03 3	Wycieraczki do obuwia 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
2.4		Mała architektura			
65	kalk. ind. d.2. 4	Dostawa i montaż kosza na śmieci- wg dokumentacji 2	kpl kpl	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
66	kalk. ind. d.2. 4	Dostawa i montaż ławki parkowej- wg dokumentacji 2	kpl kpl	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
67	kalk. ind. d.2. 4	Dostawa i montaż stojaka na rowery- wg dokumentacji	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	6		kpl	6,00	
				RAZEM	6,00