

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu wokół budynków

ADRES INWESTYCJI : ul. Wolna 8-16

INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Czyż

DATA OPRACOWANIA : 26.07.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie terenu przy ul. Wolnej 8-16					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNP 1346- d.1 0101	Karczowanie krzewów o średnicy korony do 1 m 23.00	szt. szt.		
				23.00	
				RAZEM	23.00
2	KNR 2-31 d.1 0806-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzę- dowej o wysokości 18 cm na podsypce piaskowej - roze- branie terlinki 4.56	m ² m ²		
				4.56	
				RAZEM	4.56
3	KNR 2-31 d.1 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej niere- gularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozbiórka nawierzchni z kostki beto- nowej 106.71	m ² m ²		
				106.71	
				RAZEM	106.71
4	KNR 2-31 d.1 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 11.04	m ² m ²		
				11.04	
				RAZEM	11.04
5	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 16.15	m ² m ²		
				16.15	
				RAZEM	16.15
6	KNR 2-31 d.1 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 10.33	m ² m ²		
				10.33	
				RAZEM	10.33
7	KNR 2-31 d.1 0817-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o gruboś- ci 10 cm na podsypce piaskowej 4.30	m m		
				4.30	
				RAZEM	4.30
8	kalk. ind. d.1	Likwidacja studzienki 1.00	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
9	kalk. ind. d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej niere- gularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozbiórka nawierzchni z kostki beto- nowej ażu- rowej 115.98	m ² m ²		
				115.98	
				RAZEM	115.98
10	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - obrzeża i krawężniki 153.14	m m		
				153.14	
				RAZEM	153.14
11	kalk. ind. d.1	Demontaż ławek wg dokumentacji 3.00	szt. szt.		
				3.00	
				RAZEM	3.00
12	kalk. ind. d.1	Rozbiórka skalniaków wg dokumentacji 4.00	szt. szt.		
				4.00	
				RAZEM	4.00
13	kalk. ind. d.1	Demontaż opon wg dokumentacji 9.00	szt. szt.		
				9.00	
				RAZEM	9.00
14	kalk. ind. d.1	Demontaż trzepaka i poręczy wg dokumentacji 2.00	szt. szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załado- waniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 27.24	m ³ m ³		
				27.24	
				RAZEM	27.24
16	KNR 4-04 d.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załado- waniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 27.24	m ³ m ³		
				27.24	
				RAZEM	27.24
17	kalk. ind. d.1	Oplata za wysypisko 27.24	m ³ m ³		
				27.24	
				RAZEM	27.24
2		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE - KOSTKA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- założono wykonanie 50% robót mechanicznie 255.00	m ²		
			m ²	255.00	
				RAZEM	255.00
19	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 255.00	m ²		
			m ²	255.00	
				RAZEM	255.00
20	KNR 2-31 d.2 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 255.00	m ²		
			m ²	255.00	
				RAZEM	255.00
21	KNR 2-31 d.2 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 255.00	m ²		
			m ²	255.00	
				RAZEM	255.00
22	KNR 2-31 d.2 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 510.00	m ²		
			m ²	510.00	
				RAZEM	510.00
23	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 525.00	m		
			m	525.00	
				RAZEM	525.00
24	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 510.00	m ²		
			m ²	510.00	
				RAZEM	510.00
25	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 510.00	m ²		
			m ²	510.00	
				RAZEM	510.00
26	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 510.00	m ²		
			m ²	510.00	
				RAZEM	510.00
27	KNR-W 4-01 d.2 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 76.50	m ³		
			m ³	76.50	
				RAZEM	76.50
28	KNR-W 4-01 d.2 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 76.50	m ³		
			m ³	76.50	
				RAZEM	76.50
29	kalk. ind d.2	Opłata za wysypisko - ziemia 76.50	m ³		
			m ³	76.50	
				RAZEM	76.50
3		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE - PŁYTY BETONOWE			
30	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- założono wykonanie 80% robót mechanicznie 344.00	m ²		
			m ²	344.00	
				RAZEM	344.00
31	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8 344.00	m ²		
			m ²	344.00	
				RAZEM	344.00
32	KNR 2-31 d.3 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 76.00	m ²		
			m ²	76.00	
				RAZEM	76.00
33	KNR 2-31 d.3 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8 76.00	m ²		
			m ²	76.00	
				RAZEM	76.00
34	KNR 2-31 d.3 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 420.00	m ²		
			m ²	420.00	
				RAZEM	420.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.3 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - najazdowy 50.00	m m	50.00	50.00
				RAZEM	50.00
36	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 4.50	m ³ m ³	4.50	4.50
				RAZEM	4.50
37	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 420.00	m ² m ²	420.00	420.00
				RAZEM	420.00
38	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 27 420.00	m ² m ²	420.00	420.00
				RAZEM	420.00
39	KNR 2-31 d.3 0309-06	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadrato- wych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - nawierzchnia z płyt betonowych typu "rybia łuska" o wym 100x80x16 cm wg dokumentacji 172.00	m ² m ²	172.00	172.00
				RAZEM	172.00
40	KNR 2-11 d.3 0411-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 - analogia - wykonanie wypełnienia pomiędzy płytami 60x40x10 wg dokumentacji 249.10	m ² m ²	249.10	249.10
				RAZEM	249.10
41	KNR 13-12 d.3 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem 37.14	m ³ m ³	37.14	37.14
				RAZEM	37.14
42	KNR-W 4-01 d.3 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 230.40	m ³ m ³	230.40	230.40
				RAZEM	230.40
43	KNR-W 4-01 d.3 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 230.40	m ³ m ³	230.40	230.40
				RAZEM	230.40
44	kalk. ind d.3	Oplata za wysypisko - ziemia 230.40	m ³ m ³	230.40	230.40
				RAZEM	230.40
4		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE - NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA			
45	KNR 2-31 d.4 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 24.00	m ² m ²	24.00	24.00
				RAZEM	24.00
46	KNR 2-31 d.4 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 24.00	m ² m ²	24.00	24.00
				RAZEM	24.00
47	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 24.00	m ² m ²	24.00	24.00
				RAZEM	24.00
48	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 24.00	m ² m ²	24.00	24.00
				RAZEM	24.00
49	kalk. ind d.4	Wykonanie ramki drewnianej wg dokumentacji 11.00	mb mb	11.00	11.00
				RAZEM	11.00
50	kalk. ind d.4	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej SBR+EPDM grubość min. 35mm 24.00	m ² m ²	24.00	24.00
				RAZEM	24.00
51	KNR-W 4-01 d.4 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 4.80	m ³ m ³	4.80	4.80
				RAZEM	4.80
52	KNR-W 4-01 d.4 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 4.80	m ³ m ³	4.80	4.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.80
53	kalk. ind d.4	Oplata za wysypisko - ziemia	m ³		
		4.80	m ³	4.80	
				RAZEM	4.80
5		SCHODY TERENOWE			
54	KNR 2-31 d.5 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		3.90	m ²	3.90	
				RAZEM	3.90
55	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - palisada	m		
		13.80	m	13.80	
				RAZEM	13.80
56	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - palisada	m ³		
		1.04	m ³	1.04	
				RAZEM	1.04
57	KNR 2-31 d.5 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		3.90	m ²	3.90	
				RAZEM	3.90
58	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		3.90	m ²	3.90	
				RAZEM	3.90
59	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3.90	m ²	3.90	
				RAZEM	3.90
60	kalk. ind. d.5	Dostwa i montaż barierki- wg dokumentacji	mb		
		2.00	mb	2.00	
				RAZEM	2.00
6		ZABEZPIECZENIE SKARPY			
61	KNR 2-31 d.6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - analogia - wyrównanie i wyprofilowanie podłoża dla płyt ażurowych	m ²		
		84.00	m ²	84.00	
				RAZEM	84.00
62	KNR 13-12 d.6 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem	m ³		
		8.40	m ³	8.40	
				RAZEM	8.40
63	KNR 2-11 d.6 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 - analogia - wykonanie zabezpieczenia skarpy płytami ażurowymi o wym 40x60x8 wg dokumentacji	m ²		
		84.00	m ²	84.00	
				RAZEM	84.00
7		OGRODZENIE			
64	KNR 2-01 d.7 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		29.00	dół.	29.00	
				RAZEM	29.00
65	KNR 19-01 d.7 0203-17	Betonowanie stopni, słupków poduszek itp.	m ³		
		2.09	m ³	2.09	
				RAZEM	2.09
66	indy d.7	Dostarczenie i montaż elementów ogrodzenia systemowego - słupek	szt		
		29.00	szt	29.00	
				RAZEM	29.00
67	indy d.7	Dostarczenie i montaż paneli ogrodzeniowych systemowych	mb		
		72.36	mb	72.36	
				RAZEM	72.36
68	indy d.7	Dostarczenie i montaż furtki wraz ze słupkami wg dokumentacji	kpl		
		3.00	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
8		ODWODNIENIE			
69	KNR 2-01 d.8 0310-03	Ręczne wykopy pod studzienkę ściekową i przykanalik kat.gr.IV	m ³		
		36.00	m ³	36.00	
				RAZEM	36.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W 2-18 d.8 0511-01	Podsypka pod studzienke i rury grub. 10 cm	m ³		
		1.12	m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
71	KNR-W 2-18 d.8 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i wpustem żeliwnym	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
72	KNR-W 2-18 d.8 0408-02	Kanały z rur PVC o śr.160 mm	m		
		24.00	m	24.00	
				RAZEM	24.00
73	KNR-W 2-18 d.8 0511-04	Obsypka rur i studzienki piaskiem grub. 25 cm	m ³		
		2.00	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
74	KNR 2-01 d.8 0504-05	Zасыpywanie przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gr.IV	m ³		
		20.00	m ³	20.00	
				RAZEM	20.00
75	KNR 2-31 d.8 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50.00	m	50.00	
				RAZEM	50.00
9		ROBOTY DODATKOWE I UZUPEŁNIAJĄCE			
76	kalk. ind. d.9	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
77	kalk. ind. d.9	Płukanie istniejących rur drenażowych wg dokumentacji	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR 2-31 d.9 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
		4.29	m	4.29	
				RAZEM	4.29
79	KNR 2-02 d.9 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - analogia - odmurowaniewanie studni	m ²		
		4.94	m ²	4.94	
				RAZEM	4.94
80	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
81	kalk. ind. d.9	Dostwa i montaż pokrywy betonowej - wg dokumentacji	kpl		
		2.00	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
82	TZKNBK d.9 XVIII II B-58	Wymiana włączów żeliwnych o ciężarze do 130 kg - analogia - wymiana włączów wraz z pierścieniami odciążającymi	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
83	KNR 2-11 d.9 0411-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 60x40x10 - analogia - dadkowe ułożenie płyt ażurowych	m ²		
		220.00	m ²	220.00	
				RAZEM	220.00
84	KNR 2-19 d.9 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia - ozakowanie instalacji odkrytych podczas robót ziemnych	m		
		70.00	m	70.00	
				RAZEM	70.00
85	KNR 2-01 d.9 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I- III z obsianiem trawą	m ²		
		450.00	m ²	450.00	
				RAZEM	450.00
86	KNR 2-23 d.9 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
		450.00	m ²	450.00	
				RAZEM	450.00
87	KNR 2-11 d.9 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. I-II	szt.		
		30.00	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
88	KNR 2-21 d.9 0331-07	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z zaprawą rowów do połowy głębokości	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		111.00	szt.	111.00	
				RAZEM	111.00
10		WYPOSAŻENIE			
89 d.10	kalk. ind.	Dostawa i montaż kwadratowego stolika z siedziskami - wg dokumentacji	kpl		
		2.00	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
90 d.10	kalk. ind.	Dostawa i montaż prostokątnego stolika z ławkami - wg dokumentacji	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.10	kalk. ind.	Dostawa i montaż kosza na śmieci- wg dokumentacji	kpl		
		15.00	kpl	15.00	
				RAZEM	15.00
92 d.10	kalk. ind.	Dostawa i montaż ławki parkowej- wg dokumentacji	kpl		
		15.00	kpl	15.00	
				RAZEM	15.00
93 d.10	kalk. ind.	Dostawa i montaż kosza na psie odchody- wg dokumentacji	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.10	kalk. ind.	Dostawa i montaż piłkarzyków- wg dokumentacji	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.10	kalk. ind.	Dostawa i montaż tablicy kredowej- wg dokumentacji	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
96 d.10	kalk. ind.	Dostawa i montaż gry kółko i krzyżyk- wg dokumentacji	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.10	kalk. ind.	Dostawa i montaż gry zręcznościowej - wg dokumentacji	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
98 d.10	kalk. ind.	Dostawa i montaż stolika z krzesłami dla dzieci - wg dokumentacji	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
99 d.10	kalk. ind.	Dostawa i montaż trzepaka - wg dokumentacji	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.10	kalk. ind.	Dostawa i naklejanych klas zwykłych - wg dokumentacji	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.10	kalk. ind.	Dostawa i naklejanych elementu Twister - wg dokumentacji	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00