

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

452333222-1 Roboty w zakresie chodników
452333223-8 Wykładanie nawierzchni drogowych
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45212140-9 Obiekty rekreacyjne
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
452333226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja obejścia wokół Domu Kultury w Ruchowie
ADRES INWESTYCJI : Ruchów ul. Karola Miarki 8 B ; dz. 1829/114; 1830/114
INWESTOR : Urząd Gminy
ADRES INWESTORA : 44-285 Kornowac ul. Raciborska 48
BRANŻA : drogowa i instalacyjna

SPORZĄDZILI KALKULACJE : Józef Kwiołek upr. nr 348/93
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.02.2013

Data zatwierdzenia

JÓZEF KWIOŁEK
Usługi w zakresie kosztorysowania
i nadzoru robót budowlanych
ul. Powstańców Śl. 23
47-400 Racibórz
Upr. nr 348/93
NIP 639-134 91-11

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45233222-1	PLACE I CHODNIKI "B"			
1 ST -	0101-01	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Parkingi "B" 42+70+56+42 PLACE I CHODNIKI "C" 811	m ²	210.000	811.000
2 ST -	0101-02	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	1021.000	1021.000
			(poz.12-poz.14) poz.1	m ²	1021.000	-478.700
			RAZEM			542.300
3	d.1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.1*0.20 poz.2*0.05	m ³	204.200	27.115
			RAZEM			231.315
4	d.1	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transpor- tu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwar- dzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 16 poz.3	m ³	231.315	
			RAZEM			231.315
5 ST -	0101-00	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.1	m ²	1021.000	
			RAZEM			1021.000
6 ST -	0101-00	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm poz.5	m ²	1021.000	
			RAZEM			1021.000
7	d.1	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prosto- kątniej 20x10 cm na podspyce piaskowej o grubości 5 cm 42+70+56	m ²	168.000	
			RAZEM			168.000
8	d.1	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prosto- kątniej 20x10 cm na podspyce piaskowej o grubości 5 cm poz.1-poz.7	m ²	853.000	
			RAZEM			168.000
8	d.1	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prosto- kątniej 20x10 cm na podspyce piaskowej o grubości 5 cm poz.1-poz.7	m ²	853.000	
			RAZEM			853.000
9 ST -	0101-00	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 325	m	325.000	
			RAZEM			325.000
10 ST -	0101-00	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 325*0.20*0.20<obrzeża przy chodnikach>	m ³	13.000	
			RAZEM			13.000
11 ST -	0101-00	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podspyce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 325	m	325.000	
			RAZEM			325.000
2		45233223-8	DROGI "A"			
12	d.2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych o grubości 3 cm 30.70*16.0 17.0*12.0 13.0*4.50	m ²	491.200	58.500
			RAZEM			753.700
13	d.2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 poz.12	m ²	753.700	
			RAZEM			753.700

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 ST -	0101-01	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	275,000	
15 ST -	0101-02	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	275,000	
16	d.2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	37,685	82,500
17	d.2	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transpor- tu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwar- dzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 16	m ³	120,185	
18 ST -	0103-04	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kon- strukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	275,000	
19 ST -	0104-05	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	275,000	
20 ST -	0114-05	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm	m ²	275,000	
21 ST -	0114-08	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	275,000	
22 ST -	0311-01	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwiro- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	275,000	
23 ST -	0311-05	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwiro- wych - warstwa szcieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	275,000	
24 ST -	0401-06	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	288,000	
25 ST -	0402-04	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	17,280	
26 ST -	0403-03	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podspyce cementowo-piaskowej	m	288,000	
3		45111291-4	MAŁA ARCHITEKTURA			288,000
27 ST -	0212-18-03	KNR-W-2-	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - dostawa i montaż ławek par- analogia	szt.	14,000	
				szt.		14,000
						14,000

- 4 -

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 ST -	d.3 01.02.00 02 1219-02	KNR-W-2-02 1219-02	Wsy py do śmieci - dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.		
29 ST -	d.3 01.02.00 0309-06	KNR-2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki - dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt.	5.000	
30 ST -	d.3 01.02.00 1220-02	KNR-2-02 1220-02	Trzepak, podwojny typ T-1 - dostawa i montaż stojaka na rowery 20 miejscowego	kpl	1.000	
31 ST -	d.4 01.02.00 01 0301-02	KNR-W-2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowymi - ładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	2.826	
32 ST -	d.4 01.02.00 0201-01	KNR-2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	2.826	
33 ST -	d.4 01.02.00 0606-01	KNR-2-21 0606-01	Ściany okragle z cegły budowlanej	m ³	1.413	
34 ST -	d.4 01.02.00 0607-02	KNR-2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana	m	9.043	
35 ST -	d.4 01.02.00 0609-07	KNR-2-21 0609-07	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na ścianach	m ²	9.891	
36 ST -	d.4 01.02.00 0101-05	KNR-2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	12.560	
37 ST -	d.4 01.02.00 0103-01	KNR-2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	12.500	
38 ST -	d.4 01.02.00 0114-01	KNR-2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	12.500	
39 ST -	d.4 01.02.00 0105-01	KNR-2-31 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	12.500	
40 ST -	d.4 01.02.00 231 0511-03	NNRNB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²	12.500	
41 ST -	d.5 01.02.00 01 0301-02	KNR-W-2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowymi - ładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	2.826	
4		45212140-9	GRIL OTWARTY			
32 ST -	d.4 01.02.00 0201-01	KNR-2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	2.826	
33 ST -	d.4 01.02.00 0606-01	KNR-2-21 0606-01	Ściany okragle z cegły budowlanej	m ³	1.413	
34 ST -	d.4 01.02.00 0607-02	KNR-2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana	m	9.043	
35 ST -	d.4 01.02.00 0609-07	KNR-2-21 0609-07	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na ścianach	m ²	9.891	
36 ST -	d.4 01.02.00 0101-05	KNR-2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	12.560	
37 ST -	d.4 01.02.00 0103-01	KNR-2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	12.500	
38 ST -	d.4 01.02.00 0114-01	KNR-2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	12.500	
39 ST -	d.4 01.02.00 0105-01	KNR-2-31 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	12.500	
40 ST -	d.4 01.02.00 231 0511-03	NNRNB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²	12.500	
41 ST -	d.5 01.02.00 01 0301-02	KNR-W-2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowymi - ładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	2.826	
4		45212140-9	GRIL OTWARTY			
32 ST -	d.4 01.02.00 0201-01	KNR-2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	2.826	
33 ST -	d.4 01.02.00 0606-01	KNR-2-21 0606-01	Ściany okragle z cegły budowlanej	m ³	1.413	
34 ST -	d.4 01.02.00 0607-02	KNR-2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana	m	9.043	
35 ST -	d.4 01.02.00 0609-07	KNR-2-21 0609-07	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na ścianach	m ²	9.891	
36 ST -	d.4 01.02.00 0101-05	KNR-2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	12.560	
37 ST -	d.4 01.02.00 0103-01	KNR-2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	12.500	
38 ST -	d.4 01.02.00 0114-01	KNR-2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	12.500	
39 ST -	d.4 01.02.00 0105-01	KNR-2-31 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	12.500	
40 ST -	d.4 01.02.00 231 0511-03	NNRNB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²	12.500	
41 ST -	d.5 01.02.00 01 0301-02	KNR-W-2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowymi - ładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	2.826	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
42 ST -	d.5 01.02.00	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	2.826	RAZEM 2.826
43 ST -	d.5 01.02.00	KNR 2-02	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - ręczne układanie betonu	m ²	5.652	RAZEM 5.652
44 ST -	d.5 01.02.00	KNR 2-21	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana	m	9.043	RAZEM 9.043
45 ST -	d.5 01.02.00	KNR 2-21	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na ścianach	m ²	4.946	RAZEM 4.946
46 ST -	d.5 01.02.00	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdnii i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	12.560	RAZEM 12.560
47 ST -	d.5 01.02.00	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	12.500	RAZEM 12.500
48 ST -	d.5 01.02.00	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³	1.884	RAZEM 1.884
49 ST -	d.5 01.02.00	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szeregowej zbiorników, basenów itp.	m ²	7.536	RAZEM 7.536
50 ST -	d.5 01.02.00	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokołkami zatarle na gładko grubości 25 mm	m ²	1.884	RAZEM 1.884
51 ST -	d.5 01.02.00	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokołkami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	1.884	RAZEM 1.884
52 ST -	d.5 01.02.00	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokołkami zatarle - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²	1.884	RAZEM 1.884
53 ST -	d.5 01.02.00	KNR-W 7-12 0402-02	Malowanie lakierem, emalią chlorokauczkową powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m ²	7.536	RAZEM 7.536
54 ST -	d.5 01.02.00	analiza indywidualna	Dostawa i montaż pompy - fontanny	kpl	1.000	RAZEM 1.000
6		45232000-2	OŚWIETLENIE			
55 ST -	d.6 01.03.00	KNR-W 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat. I-II	m	100.000	RAZEM 100.000
56 ST -	d.6 01.03.00	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szerokości 0,4 m	m	100.000	RAZEM 100.000

RZUCHOW3-3

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
72	ST - d.7 01.03.00	KNR-W-2- 18 0517- 01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	1.000	
73	ST - d.7 01.03.00	KNR 2-01 0704-0802	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III	m		74.000
				m	74.000	RAZEM
74	ST - d.8 01.01.00	KNR 2-21 0207-02	Orka głębogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha	0.106	
				ha	0.106	RAZEM
75	ST - d.8 01.01.00	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na te- renie płaskim	m³		159.000
				m³	159.000	RAZEM
76	ST - d.8 01.01.00	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha	0.106	
				ha	0.106	RAZEM
9		45233226- 9	NAWIERZCHNIA UTWARZONA SZUTROWA "D"			
77	ST - d.9 01.01.00	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m²	292.000	
				m²	292.000	RAZEM
78	ST - d.9 01.01.00	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m²	292.000	
				m²	292.000	RAZEM
79	d.9	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m³	87.600	
				m³	87.600	RAZEM
80	d.9	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transpor- tu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwar- dzonych ziemi kat.III-IV	m³	87.600	
				m³	87.600	RAZEM
81	d.9	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m²	292.000	
				m²	292.000	RAZEM
82	d.9	KNR 2-31 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każde dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m²	292.000	
				m²	292.000	RAZEM
83	d.9	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m²	292.000	
				m²	292.000	RAZEM
84	d.9	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m²	292.000	
				m²	292.000	RAZEM
						292.000