
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Orlik, etap końcowy
ADRES INWESTYCJI : Rzerzęczyce, ul. Skrzydlowska, dz. nr ew. 9633
INWESTOR : Gmina Kłomnice
ADRES INWESTORA : ul. Strażacka 20, 42-270 Kłomnice
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. WOJCIECH JĘDRZEJCZYK
DATA OPRACOWANIA : luty 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Urządzenia sportowe			
1 d.1	Kalk. własna	Kalkulacja własna - dostawa i montaż tablic do koszykówki wraz z konstrukcją wsporczą / tablica na wysięgniku, wysięgnik dwusłupowy, Lc=2,20 m/2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	Kalk. własna	Dostawa i montaż urządzeń do siatkówki /boisko centralne, 2 słupy + osprzęt/	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	Kalk. własna	Dostawa i montaż urządzeń do piłki nożnej, bramki montowane w tulejach osadzonych w podłożu.	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Urządzenia zabezpieczające, ogrodzenia			
4 d.2	KNR 2-23 0401-03	Analogia. Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z stalowych o rozstawie 4.0 m z kształowników stalowych, rura kwadratowa 80*80 mm ocynkowana, ogniwo wysokości 6.0 m (M - z wyłączeniem siatki ogrodzeniowej, betonu)	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
5 d.2	KNR 2-23 0401-04	Analogia. Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z stalowych o rozstawie 4.0 m z kształowników stalowych, rura kwadratowa 80*80 mm ocynkowana, ogniwo wysokości 6.0 m (M - z wyłączeniem siatki ogrodzeniowej, betonu) Krotność = 2	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
3		Ścianki działowe - zaplecze			
6 d.3	NNRNKB 202 2030-01	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe, płyta gk wodoodpor-na gr. 12,5 mm, demontaż istniejących sufitów	m ² m ²	 94.300	
				RAZEM	94.300
7 d.3	KNR 0-14 2010-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, obudowywanie zbiornika ciepłej wody	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
4		Posadzki - zaplecze			
8 d.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
9 d.4	NNRNKB 202 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
10 d.4	NNRNKB 202 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30 x 30 cm, metoda kombinowana	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
11 d.4	KNR BC-02 0509-04	Dodatek za fugowanie wąską kielnią 1-1,5 cm	m ² m ²	 45.500	
				RAZEM	45.500
12 d.4	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco- wyrównująca grubości 2mm	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
13 d.4	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1 mm grubości, nie więcej jak do 10 mm	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
14 d.4	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowa,wykładzina podłogowa kauczukowa gr. 4,0 mm, zgrzewana termicznie z wywinięciem na ściany na wysokość 15 cm	m ² m ²	 57.923	
				RAZEM	57.923
15 d.4	NNRNKB 202 2809-05	Analogia- listwa dystansowa aluminiowa przejściowe pomiędzy płytkami ceramicznymi a posadzką z wykładziny rulonowej	m m	 4.700	
				RAZEM	4.700
5		Izolacja termiczna stropodachu, stropodach, pokrycie- zaplecze			
16 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacja termiczna z wełny mineralnej , w rulonie, mata rozprężna gr.18 cm	m ² m ²	 94.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	94.300
17	NNRNKB d.5 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, zaliczono tylko połąć 28.66	m ² m ²	28.660	
				RAZEM	28.660
18	NNRNKB d.5 202 0541-02	Analogia- montaż obróbki blacharskiej z blachy aluminiowej dziurkowanej zgodnie z projektem 9.25	m ² m ²	9.250	
				RAZEM	9.250
19	NNRNKB d.5 202 0546-01	Rynny dachowe półokrągłe z PCV o średnicy 115 mm łączone na klej - montaż rynien 19.5	m m	19.500	
				RAZEM	19.500
20	NNRNKB d.5 202 0546-02	Rynny dachowe półokrągłe z PCV o średnicy 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	NNRNKB d.5 202 0546-04	Rynny dachowe półokrągłe z PCV o średnicy 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	NNRNKB d.5 202 0550-04	Rury spustowe okrągłe z PCV , rury Fi 125 mm 20.73	m m	20.730	
				RAZEM	20.730
23	NNRNKB d.5 202 0550-08	Rury spustowe okrągłe z PCV - kolanka Fi 125 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6		Roboty wykończeniowe - zaplecze			
24	KNR 2-02 d.6 0815-05	Gładz gipsowa na sufitach 94.3	m ² m ²	94.300	
				RAZEM	94.300
25	NNRNKB d.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe, preparatem "ATLAS UNI GRUNT", licowanie ścian płytkami ceramicznymi 219.618	m ² m ²	219.618	
				RAZEM	219.618
26	KNNR 2 d.6 1401-06	Malowanie tynków bez gruntowania, 3-krotnie, farba akrylowa 308.918	m ² m ²	308.918	
				RAZEM	308.918
7		Roboty elewacyjne - zaplecze			
27	KNR 0-23 d.7 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 192.121	m ² m ²	192.121	
				RAZEM	192.121
28	KNR 0-23 d.7 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20 192.121	m ² m ²	192.121	
				RAZEM	192.121
29	ZKNR C-1 d.7 0113-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1, 4-2,0 mm), wyciąg 17.625	m ² m ²	17.625	
				RAZEM	17.625
8		Izolacja termiczna stropodachu, stropodach, pokrycie - magazyn			
30	NNRNKB d.8 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, zaliczono tylko połąć pomiędzy 20.88	m ² m ²	20.880	
				RAZEM	20.880
31	NNRNKB d.8 202 0541-02	Analogia - montaż obróbki blacharskiej z blachy aluminiowej dziurkowanej zgodnie z projektem 9.25	m ² m ²	9.250	
				RAZEM	9.250
32	NNRNKB d.8 202 0546-01	Rynny dachowe półokrągłe z PCV o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż rynien 19.5	m m	19.500	
				RAZEM	19.500
33	NNRNKB d.8 202 0546-02	Rynny dachowe półokrągłe z PCV o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	NNRNKB d.8 202 0546-04	Rynny dachowe półokrągłe z PCV o śr. 115 mm łączone na klej - montaż de- nek rynnowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	NNRNKB d.8 202 0550-04	Rury spustowe okrągłe z PCV o śr. 125 mm	m		
		20.73	m	20.730	
				RAZEM	20.730
36	NNRNKB d.8 202 0550-08	Rury spustowe okrągłe z PCV - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9		Roboty wykończeniowe - magazyn			
37	KNR 2-02 d.9 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
38	KNR 2-02 d.9 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
39	KNNR 7 d.9 0701-06	Montaż drzwi wewnętrznych	m ²		
		(1.0*2.1)*2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
10		Roboty elewacyjne - magazyn			
40	KNR 0-23 d.10 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		103.813	m ²	103.813	
				RAZEM	103.813
41	KNR 0-23 d.10 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		103.813	m ²	103.813	
				RAZEM	103.813
42	KNR 2-02 d.10 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		37.8+45+27.85+19.5	m ²	130.150	
				RAZEM	130.150
11		Instalacja kanalizacyjna			
43	KNNR 4 d.11 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 550	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNNR 4 d.11 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 4 d.11 0229-01	Zlewy jednokomorowy ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.11 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnospraw- nych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.11 0234-02	Pisuary pojedyncze z wbudowanym syfonem i zaworem spłukującym czaso- wym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	Kalk. własna d.11	Kalk. indyw. Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 4 d.11 0232-02	Brodziki natryskowe 900x900 z zestawem odpływowym i kabiną dwuosobową	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNNR 2 d.11 0504-08	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą z ocynku 0,55 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12		Instalacja wodociągowa			
51	KNNR 4 d.12 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNNR 4 d.12 0137-03	Baterie umywalkowe mieszaczowa bezdotykowa KLUDI dla NN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4 d.12 0137-08	Baterie natryskowe kabinowa o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNNR 4 d.12 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.12 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 7-07 d.12 0102-01	Pompa cyrkulacyjna typ Wilo Star - Z 15 Ne=28 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4 d.12 0511-08	Naczynia przeponowe Vu = 6 l na PN 10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4 d.12 0508-04	Zasobniki cwu OKCV 300 poziomy w izolacji termicznej 300 l Tradeco.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 2 d.12 1301-05	Konstrukcja wsporcza zasobników	kg		
		30	kg	30.000	
				RAZEM	30.000
60	KNR-W 2-15 d.12 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		161	m	161.000	
				RAZEM	161.000
61	KNNR-W 3 d.12 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej z płytek na zaprawie	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNR 2-15/ d.12 GEBERIT 0101-05	Analogia. Demontaż urządzeń Geberit Kombifix	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNR 2-15/ d.12 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNR 0-14 d.12 2010-08	Zabudowanie Geberitów z płyt karton-gips	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
65	NNRNKB d.12 202 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża.	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
13		Wentylacja			
66	KNR 2-17 d.13 0140-01	Automat nawiewny typ ZLA 160 samoczynny, regulowany temperaturowo V = 100 m ³ /h Helios	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
67	KNR 2-17 d.13 0140-01	Element nawiewny typ ZLE 100 V=50 m ³ /h Helios	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.13	KNNR 5 0406-03	Grzejnik elektryczny typ F 18-1000	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
69 d.13	KNR 2-17 0137-01	Kratka nawiewna wyrównawcza drzwiowa SL-SIB 325x75 mm Frapol	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.13	KNR 2-17 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm, wyrzutnie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.13	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72 d.13	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty talerzowy wywiewny typ KTV160 mm Helios	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.13	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty talerzowy wywiewny KTV 100 mm Helios	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74 d.13	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty talerzowy wywiewny KTV 80 Helios	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.13	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy typ RR 125 C Ne = 72 W, 0,33A 230V Helios	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.13	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe E-Style 100T z klapą zwrotną; Ne = 11 W, 0,23A, 230V (blokada z oświetleniem) Danfoss	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
77 d.13	KNR 2-17 0145-01	Wywiewnik dachowy typ ZEFIR 140	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.13	KNR-W 2-17 0122-02	Przewód wentylacyjny giętki izolowany termicznie Fi 80	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
79 d.13	KNR-W 2-17 0122-02	Przewód wentylacyjny giętki izolowany termicznie Fi 100	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
80 d.13	KNR-W 2-17 0122-02	Przewód wentylacyjny giętki izolowany termicznie Fi 160	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
81 d.13	KNR-W 2-17 0117-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		0.96	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
82 d.13	KNR-W 2-17 0117-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
83 d.13	KNR 9-16 0108-01	Izolacje prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową Klimmafik gr. 20,30,40,5 mm średnica kanału 200 mm.	m ² izolacji		
		5.36	m ² izolacji	5.360	
				RAZEM	5.360
84 d.13	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny 357.282+65+30	m ²		
			m ²	452.282	
				RAZEM	452.282
14		Chodniki			
85 d.14	KNNR 6 0112-01	Podbudowy z kruszyw naturalnych,warstwa dolna po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		452.282	m ²	452.282	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	452.282
86	KNNR 6	Podbudowa z kruszyw naturalnych, warstwa górna po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.14	0112-05	452.282	m ²	452.282	
				RAZEM	452.282
87	KNNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce kruszywa naturalnego	m ²		
d.14	0320-01	452.282	m ²	452.282	
				RAZEM	452.282
88	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.14	0404-05	119.1+45	m	164.100	
				RAZEM	164.100
15		Teren utwardzony			
89	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.15	0101-03	625	m ²	625.000	
				RAZEM	625.000
90	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.15	0113-01	625	m ²	625.000	
				RAZEM	625.000
91	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.15	0113-05	625	m ²	625.000	
				RAZEM	625.000