

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	3	m <sup>3</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0107-01	60*0.15	m <sup>2</sup>	9.00	
				RAZEM	9.00
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	3.60	m <sup>3</sup>	3.60	
				RAZEM	3.60
4	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (wykucie otworu drzwiowego w ścianach systemu OWT na piętrze i w piwnicy z betonu wylewanego lub bloczka betonowego )	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-05	6.3*0.12	m <sup>3</sup>	0.76	
				RAZEM	0.76
5	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0348-02	bloczek gazobeton	m <sup>3</sup>		
	analogia	22*0.24	m <sup>3</sup>	5.28	
				RAZEM	5.28
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad	m <sup>2</sup>		
d.1	0353-10	2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.40	
		10.4		RAZEM	10.40
7	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	1.20	
		8*0.15		RAZEM	1.20
8	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- nie liczono kosztu wywozu , samochód dostawczy liczony w pizycji wywóz i utylizacja	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-02	300	m <sup>2</sup>	300.00	
				RAZEM	300.00
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km oraz asfaltobetonu z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	51.3+0.76+6.48	m <sup>3</sup>	58.54	
				RAZEM	58.54
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	58.54	
		58.54		RAZEM	58.54
<b>2</b>		<b>Roboty przygotowawcze i towarzyszące</b>			
11		Organizacja , ogrodzenie , dozorowanie i utrzymanie terenu budowy	kpl		
d.2	wycena indywidualna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
11'	KNR 5-01	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 3 otwory przy podłożu z betonu wraz przełożeniem kabla zasilającego od nowobudowanej studzienki do istniejącej lub ułożenie nowego kabla w trasie przebudowy.	kpl.		
d.2	0119-07	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12		Wytyczenie obiektu w terenie	kpl		
d.2	wycena indywidualna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
13		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl		
d.2	wycena indywidualna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
14	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.3	0126-01	100	m <sup>2</sup>	100.00	
				RAZEM	100.00
15	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.3	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	100.00	
		100		RAZEM	100.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km( bez kosztów na odległość 1 km ) 249	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 249.00	
				RAZEM	249.00
17 d.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 249	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 249.00	
				RAZEM	249.00
18 d.3	KNR-W 4-01 0108-02	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 6.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-IV 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.00	
				RAZEM	80.00
19 d.3	KNR-W 4-01 0108-05	Umocnienie pełne ścian wykopów o głębokości do 6.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-IV - dodatek za każdy rozpoczęty 1.0 m szerokości Krotność = 2 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.00	
				RAZEM	80.00
20 d.3	wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża sondą lekką na gł 2,00m 4	pkt pkt	 4.00	
				RAZEM	4.00
21 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 76.00*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.00	
				RAZEM	38.00
22 d.3	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III 15	kurs kurs	 15.00	
				RAZEM	15.00
23 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 187.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 187.50	
				RAZEM	187.50
24 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 187.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 187.50	
				RAZEM	187.50
25 d.3	wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
26 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty z betonu C8/10 5.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.90	
				RAZEM	5.90
27 d.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 0.139	t t	 0.14	
				RAZEM	0.14
28 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 0.888	t t	 0.89	
				RAZEM	0.89
29 d.4	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m 20.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.50	
				RAZEM	20.50
30 d.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 111.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.20	
				RAZEM	111.20
31 d.4	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 111.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.20	
				RAZEM	111.20
32 d.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 20.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.80	
				RAZEM	20.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2-02 d.4 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		109.30*0.25	m <sup>3</sup>	27.33	
				RAZEM	27.33
34	NNRNKB d.4 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		20.80	m <sup>2</sup>	20.80	
				RAZEM	20.80
35	KNR 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		239	m <sup>2</sup>	239.00	
				RAZEM	239.00
36	KNR 2-02 d.4 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		239	m <sup>2</sup>	239.00	
				RAZEM	239.00
37	NNRNKB d.4 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. be- tonowej( założono 0,5 m w gruncie na poziomie wieńca 0	m <sup>2</sup>		
		19.10	m <sup>2</sup>	19.10	
				RAZEM	19.10
38	KNR-W 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		11.46	m <sup>2</sup>	11.46	
				RAZEM	11.46
39	KNR-W 2-02 d.4 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		11.46	m <sup>2</sup>	11.46	
				RAZEM	11.46
40	KNR K-04 d.4 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>		
		7.64	m <sup>2</sup>	7.64	
				RAZEM	7.64
5		<b>Elementy konstrukcyjne części nadziemnej</b>			
41	NNRNKB d.5 202 0188a- 02	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysoko- ci ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zapra- wie klejowej	m <sup>2</sup>		
		199.9	m <sup>2</sup>	199.90	
				RAZEM	199.90
42	KNR 2-02 d.5 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
43	KNR 2-02 d.5 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.70*2+1.50*2+1.40*1+1.00*1+1*0.90+2.90*2+1.6*1	m	17.10	
				RAZEM	17.10
44	NNRNKB d.5 202 0190-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>		
		91.7	m <sup>2</sup>	91.70	
				RAZEM	91.70
45	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		0.215	t	0.22	
				RAZEM	0.22
46	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowa- ne	t		
		0.793	t	0.79	
				RAZEM	0.79
47	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowa- ne	t		
		0.092	t	0.09	
				RAZEM	0.09
48	KNR-W 2-02 d.5 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
		4.5	m <sup>3</sup>	4.50	
				RAZEM	4.50
49	KNR-W 2-02 d.5 0210-05	Słupy, nadproża podciągi żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		3.7	m <sup>3</sup>	3.70	
				RAZEM	3.70
50	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod płytę podposadzkową	m <sup>3</sup>		
		162.1*0.10	m <sup>3</sup>	16.21	
				RAZEM	16.21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 162.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162.10	
				RAZEM	162.10
52	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa o wytrzymałości 80 kPa 38.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.50	
				RAZEM	38.50
53	KNR 2-02 d.5 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa 7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.50	
				RAZEM	7.50
54	KNR 2-02 d.5 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm 54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.00	
				RAZEM	54.00
55	KNR 2-02 d.5 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2.5 54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.00	
				RAZEM	54.00
56	KNR 2-02 d.5 0218-02	Schody i stropy żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm 25.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.70	
				RAZEM	25.70
57	KNR 2-02 d.5 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 7 25.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.70	
				RAZEM	25.70
58	NNRNKB d.5 202 0230c- 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.60	
				RAZEM	1.60
59	d.5 wycena indy- widualna	Komin wentylacyjny 2 kanałowy 7.80	m m	 7.80	
				RAZEM	7.80
60	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
<b>6</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
61	KNR 2-02 d.6 0405-02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.9m 155.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.20	
				RAZEM	155.20
62	d.6 kalk. własna	Dostawa prefabrykowanej więźby dachowej 155.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.20	
				RAZEM	155.20
<b>7</b>		<b>Pokrycie i obróbki dachu</b>			
63	KNR 2-02 d.7 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 155.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.20	
				RAZEM	155.20
64	KNR AT-09 d.7 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m 155.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.20	
				RAZEM	155.20
65	KNR-W 2-02 d.7 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 155.2+19.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.30	
				RAZEM	174.30
66	KNR-W 2-02 d.7 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 155.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.20	
				RAZEM	155.20
67	KNR-W 4-03 d.7 1017-01 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie Mocowanie me- chaniczne papy przez warstwę styropianu gr. 10 cm do deskowania 466	otw. otw.	 466.00	
				RAZEM	466.00
68	NNRNKB d.7 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną 155.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	d.7 wycena indywidualna	Montaż klinów styropianowych 10x10cm laminowanych papą w narożach	m	RAZEM	155.20
		44.95	m	44.95	
				RAZEM	44.95
70	KNR-W 2-02 d.7 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej	m <sup>2</sup>		
		19.1	m <sup>2</sup>	19.10	
				RAZEM	19.10
71	KNR-W 2-02 d.7 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		19.1	m <sup>2</sup>	19.10	
				RAZEM	19.10
72	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		41	m <sup>2</sup>	41.00	
				RAZEM	41.00
73	d.7 wycena indywidualna	Montaż płyty OSB 18 mm pod obróbkę attyki	m <sup>2</sup>		
		8.7	m <sup>2</sup>	8.70	
				RAZEM	8.70
74	KNR 4-01 d.7 0414-11 analogia	Deska czołowa podrynnowa 250x35 mm	m		
		19.1	m	19.10	
				RAZEM	19.10
75	KNR-W 2-02 d.7 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB 18 mm na czoło kratownic	m <sup>2</sup>		
		7.5	m <sup>2</sup>	7.50	
				RAZEM	7.50
76	KNR 2-02 d.7 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		18.5	m	18.50	
				RAZEM	18.50
77	NNRNKB d.7 202 0522-08 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy z cynku w dachach krytych papą lub dachówką rura wywiewna dł 1,5 m ponad dach	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
78	KNR 2-02 d.7 0508-09 analogia	Sztucery do rynny 13,50cm- z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze palety RAL	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
79	KNR 2-02 d.7 0508-09 analogia	Zakończenia do rynien 13,50cm- z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze palety RAL	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
80	KNR 2-02 d.7 0510-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolrze palety RAL	m		
		13.7	m	13.70	
				RAZEM	13.70
81	KNR 2-15 d.7 0217-02 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych na rurę spustową o śr.zewn. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>8</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
82	KNR 0-19 d.8 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
		1.7*1.7	m <sup>2</sup>	2.89	
				RAZEM	2.89
83	KNR 0-19 d.8 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
		1.7*1.10	m <sup>2</sup>	1.87	
				RAZEM	1.87
84	KNR 0-19 d.8 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
		2.10*1.7	m <sup>2</sup>	3.57	
				RAZEM	3.57
85	KNR-W 2-02 d.8 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.70*3.00*4+2.10*2.60*2	m <sup>2</sup>	43.32	
				RAZEM	43.32

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Budynku handlowo - Usługowego na potrzeby klubu kolarskiego  
ADRES INWESTYCJI : Sportowcow 1-3  
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp.z o.o.  
ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz ul.Curie - Skłodowskiej 5-7  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisława Szponder (Budowlana)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : konstrukcyjno - budowlana  
DATA OPRACOWANIA : 17.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.04.2018

Data zatwierdzenia