

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W WYRACH, UL. PUSZKINA 10 - ROBOTY BUDOWLANE ETAP II - ANEKS - SCHODY ZEWNĘTRZNE					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - odkopanie istniejących schodów [9.95+3.65]*1.8*3.0*60%*2	m ³ m ³	88.13	
				RAZEM	88.13
2 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) [9.95+3.65]*1.8*3.0*40%*2	m ³ m ³	58.75	
				RAZEM	58.75
3 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III [9.95+3.65]*1.8*3.0*2	m ³ m ³	146.88	
				RAZEM	146.88
2		Roboty budowlane			
4 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 5.5*2.2+3.35*0.85+1.35*0.85 [1.75+1.2+2.25]*1.6 A (obliczenia pomocnicze) poz.4A*0.1*2	m ³ m ³	16.10 8.32 =====	
				24.42 4.88	
				RAZEM	4.88
5 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych poz.4A	m ² m ²	24.42	
				RAZEM	24.42
6 d.2	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu [5.4*2.1+3.25*0.75+1.35*0.75]*0.3*2	m ³ m ³	8.87	
				RAZEM	8.87
7 d.2	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [8.15+1.6]*2.86*0.25*2	m ³ m ³	13.94	
				RAZEM	13.94
8 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ława pod schody 1.6*0.65*0.25*2	m ³ m ³	0.52	
				RAZEM	0.52
9 d.2	NNRNKB 202 0136-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej pod schody [2.26+1.56]*1.6*0.25*2	m ³ m ³	3.06	
				RAZEM	3.06
10 d.2	KNR 2-23 0502-01	Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu [2.0+2.1+1.8]*1.6*0.14*2	m ³ m ³	2.64	
				RAZEM	2.64
11 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 2.5	t t	2.50	
				RAZEM	2.50
3		Roboty rozbiórkowe			
12 d.3	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm [5.4*2.1+3.25*0.75+1.35*0.75]*0.3*2	m ³ m ³	8.87	
				RAZEM	8.87
13 d.3	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm [5.4*2.1+3.25*0.75+1.35*0.75]*0.3*2	m ³ m ³	8.87	
				RAZEM	8.87
14 d.3	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie schodów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm [2.0+2.1+1.8]*1.6*0.14*2	m ³ m ³	2.64	
				RAZEM	2.64
15 d.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.12+poz.13+poz.14	m ³ m ³	20.38	
				RAZEM	20.38
16 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km + koszt utylizacji poz.15	m ³ m ³	20.38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.38
4		Sala gimnastyczna			
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome pod-	m ²		
d.4	0607-01	posadzkowe	m ²	290.40	
		[22.0*12.0]*1.1			
				RAZEM	290.40
18	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w roz-	m ²		
d.4	202 0521-02	winięciu ponad 25 cm	m ²	40.71	
		22.0*0.35+22.0*0.3+22.0*0.45+12.7*0.65*2			
				RAZEM	40.71
19	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.4	0526-04		m	16.00	
		8.0*2			
				RAZEM	16.00
20	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
d.4	0519-08		szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
21	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na	m ²		
d.4	2009-02	ścianach na podłożu z tynku	m ²	471.27	
		[22.0+12.15]*2*6.9	m ²	-38.22	
		-1.96*3.9*5	m ²	5.87	
		[1.96*2+3.9]*0.15*5			
				RAZEM	438.92
22	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m ²		
d.4	1505-03	łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	438.92	
		poz.21			
				RAZEM	438.92
5		Ocieplenie ścian sali gimnastycznej			
23	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10 cm z tynkiem siliko-	m ²		
d.5	1902-05	nowo-żywicznym nakładanym ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach bocznych	m ²	392.93	
		loggi	m ²	-40.22	
		12.8*2*8.58+22.8*7.6			
		-[1.96*3.9*5+1.0*2.0]			
				RAZEM	352.71
24	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3 cm z tynkiem siliko-	m ²		
d.5	1902-06	nowo-żywicznym nakładanym ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach	m ²	15.90	
		[1.96+3.9]*2*0.25*5+[1.0+2.0*2]*0.25			
				RAZEM	15.90
25	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS	m		
d.5	1902-11	STOPPER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożni-	m	34.40	
		ki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW	m	44.10	
		8.6*4			
		[1.96*2+3.9]*5+[1.0+2.0*2]			
				RAZEM	78.50
26	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m ²		
d.5	0921-02		m ²	14.52	
		[12.8*2+22.8]*0.3			
				RAZEM	14.52
27	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
d.5	1604-02		m ²	392.93	
		12.8*2*8.58+22.8*7.6			
				RAZEM	392.93
28	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań wg kalkulacji wykonawcy			
d.5	r.16	(poz.:23,24,25,26,27)			
	z.sz.5.15				
6		Ścianka z pustaków szklanych			
29	KNR 2-02	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm	m ²		
d.6	0121-06		m ²	2.80	
		1.4*2.0			
				RAZEM	2.80