

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt	REMONT I ROZBUDOWA PRZEDSZKOŁA PUBLICZNEGO W WOLI WIEWIECKIEJ NR 141 "b" - AKTUALIZACJA ETAP I
Kod CPV	45214100-1
Budowa	WOLA WIEWIECKA NR 141 "b"
Inwestor	URZĄD GMINY STRZELCE WIELKIE-STRZELCE WIELKIE UL.CZĘSTOCHOWSKA 14
Biuro kosztorysowe	KOSZT-BUD

Sprawdził Jadwiga Nabiałek 603970613

CZĘSTOCHOWA kwiecień 2010r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

REMONT I ROZBUDOWA PRZEDSZKOŁA PUBLICZNEGO W WOLI WIEWIECKIEJ NR 141 "b" - AKTUALIZACJA ETAP I

Nr	Opis robót
2	Fundamenty
3	Roboty murowe parter
4	Strop nad parterem
5	Ściany poddasza
6	Dach
6a	Przygotowanie i montaż zbrojenia
7	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna

REMONT I ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W WOLI WIEWIECKIEJ NR 141 "b" - AKTUALIZACJA ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ZOSTAŁA ZACHOWANA NUMERACJA ROZDZIAŁÓW I POZYCJI Z OPRACOWANIA Z 2007 r.		
		2 Fundamenty		
16	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie p/a pod izolację	m2	89,990
17	KNNR 3 0204.1/05	Izolacja pionowa dwuwarstwowa lepikiem z emulsją z wykonaniem wyprawy cementowej (19,57*2+11,46*2)*1,45	m2 razem	89,987 89,987
18	KNNR 1 0301/02	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m3	7,960
19	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładocznymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 7,96*9	m3 razem	71,640 71,640
20	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 5,85*2*1,6*1,22 (3,15-1,2)*1,6*1,22 (1,33*2+2,39-1,2)*1,6*1,22 2,0*2,0*1,22 -(1,1+0,26+2,41+3,88+0,31) (2,54+1,0*2+0,25*2+3,3+5,53*2+0,25*2-0,98)*0,82*0,25=3,88 0,98*0,82*0,38=0,31	m3 m3 m3 m3 m3 razem	22,838 3,806 7,515 4,880 -7,960 31,079
21	KNNR 1 0318/02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m3	31,080
22	KNNR 2 0101/01	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych 2,41*5	m2 razem	12,050 12,050
23	KNNR 2 0107/01	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych B20 (5,85*2+3,15-0,98+1,33*2+2,39)*0,4*0,3+0,98*0,49*0,3	m3 razem	2,414 2,414
24	KNNR 2 0101/02	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych 0,8*4*0,4	m2 razem	1,280 1,280
25	KNNR 2 0107/02	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp fundamentowych B20 0,8*0,8*0,4	m3 razem	0,256 0,256
26	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe (5,85*2+3,15-0,98+1,33*2+2,39)*0,5*0,1+0,98*0,59*0,1 1,0*1,0*0,1	m3 m3 razem	1,004 0,100 1,104
27	KNNR 2 0601/09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m2	11,040
28	KNR 2-02 0602/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	11,040
29	KNR 2-02 0602/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	11,040
30	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (5,44*2+3,15+5,85*2+3,95+0,09*2+1,33*2+0,93*2+2,39*2+0,4*2)*0,3 (2,54+1,0*2+0,25*2+3,3+5,53*2+0,25*2-0,98)*0,82*2 0,98*0,82*2 2,54*1,0*2	m2 m2 m2 m2 razem	11,988 31,029 1,607 5,080 49,704
31	KNR 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	49,700

REMONT I ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W WOLI WIEWIECKIEJ NR 141 "b" - AKTUALIZACJA ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 2-02 0901/01	Tynki zwykłe kategorii II ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie - rapówka (2,54+1,0*2+0,25*2+3,3+5,53*2+0,25*2-0,98)*0,82*2 0,98*0,82*2 2,54*1,0*2	m2	31,029
			m2	1,607
			m2	5,080
			razem	m2
33	KNNR 2 0301/03	Fundamenty z bloczków betonowych (2,54+1,0*2+0,25*2+3,3+5,53*2+0,25*2-0,98)*1,0*0,25 0,98*1,0*0,38 2,54*1,0*0,38	m3	4,730
			m3	0,372
			m3	0,965
			razem	m3
34	KNR 2-02 0604/01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 0,98*0,5 (2,54+1,0*2+0,25*2+3,3+5,53*2+0,25*2-0,98)*0,5 2,54*0,5	m2	0,490
			m2	9,460
			m2	1,270
			razem	m2
35	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m 2,54*1,6*1,0	m3	4,064
			razem	m3
36	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	0,970
37	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	0,970
38	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 0,97*4	m3	3,880
			razem	m3
39	KNR 4-01 0106/03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów 4,06 -2,54*0,38*1,0	m3	4,060
			m3	-0,965
			razem	m3
3 Roboty murowe parter				
40	KNR 2-02 0131/02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 29cm (3,88-0,78+5,52*2)*3,1 -1,0*2,05*2-1,0*1,2 1,29*2*3,1+2,54*3,1 -0,9*1,8	m2	43,834
			m2	-5,300
			m2	15,872
			m2	-1,620
			razem	m2
41	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 12x12cm 0,78*0,38*3,1 2,54*0,38*3,1	m3	0,919
			m3	2,992
			razem	m3
42	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5,000
43	KNR 2-02 0126/03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2cegły	szt	2,000
44	KNR 2-02 0126/04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1i 1/2 i 2cegły	szt	2,000
45	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*3*4	m	14,400
			razem	m
46	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,32*2,15*0,25 1,3*2,0*0,25-0,9*1,2*0,25 1,0*2,15*0,25 0,44*2,15*0,25	m3	0,710
			m3	0,380
			m3	0,538
			m3	0,237

REMONT I ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W WOLI WIEWIECKIEJ NR 141 "b" - AKTUALIZACJA ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,3*2,0*0,31-0,9*1,2*0,31	m3	0,471
		razem	m3	2,336
47	KNR 4-01 0306/02	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian (2,36+1,0+1,5+0,14+0,7+0,9+1,73)*3,1 -0,9*2,05*2 (0,95+0,42+1,4)*3,1 -0,9*2,05 1,77*3,1	m2 m2 m2 m2 m2	25,823 -3,690 8,587 -1,845 5,487
		razem	m2	34,362
48	KNR 4-01 0306/01	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian (1,77*2+0,26)*3,1 -0,9*2,05*2 1,9*3,1 -0,9*2,05 1,5*3,1 -0,9*2,05	m2 m2 m2 m2 m2 m2	11,780 -3,690 5,890 -1,845 4,650 -1,845
		razem	m2	14,940
49	KNR 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,35*2,15	m2	2,903
		razem	m2	2,903
50	KNR 4-01 0303/01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,3*2,05	m2	2,665
		razem	m2	2,665
51	KNR 4-01 0329/02	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,9*2,05	m2	1,845
		razem	m2	1,845
52	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,9*2,05*0,31*5-0,7*2,05*0,31 1,0*2,1*0,3 0,9*2,05*0,24 1,0*2,05*0,5 2,04*3,0*0,44-1,5*2,1*0,44 0,8*0,8*0,25*2	m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,415 0,630 0,443 1,025 1,307 0,320
		razem	m3	6,140
53	KNR 4-01 0309/01	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych o przekroju 1/2 x 1 1/2 cegły przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3,0*5	m	15,000
		razem	m	15,000
54	KNR 4-01 0310/05	Przymurowanie - sprawdzenie przewodów 3,0*9	m	27,000
		razem	m	27,000
55	KNR 4-01 0310/06	Przymurowanie - odgruzowanie przewodów 27*0,5	m	13,500
		razem	m	13,500
56	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,5*9*0,3*0,2 1,5*0,5*0,5	m3 m3	0,810 0,375
		razem	m3	1,185
57	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 140mm 1,5*2*9+1,5*3	m belki	31,500
		razem	m belki	31,500
58	KNNR 2 0107/05	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym słupów prostokątnych B20 0,25*0,25*3,9	m3	0,244
		razem	m3	0,244
59	KNNR 2 0101/04	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych słupów prostokątnych 0,244*8	m2	1,952

REMONT I ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W WOLI WIEWIECKIEJ NR 141 "b" - AKTUALIZACJA ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	1,952
		4 Strop nad parterem			
60	KNNR 2 0111/03	Stropy gęstożebrowe żelbetowe bezbelkowe, z żebrami monolitycznymi typu Akermana 7,55*5,53 4,03*2,48 (4,84+0,16+3,33+1,77+3,84)*4,74 8,0*5,53 2,54*5,53 5,52*3,3 1,0*2,54		m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	41,752 9,994 66,076 44,240 14,046 18,216 2,540
			razem	m2	196,864
61	KNNR 2 0101/05	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców 12,09*5,97		m2	72,177
			razem	m2	72,177
62	KNNR 2 0107/06	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym belek, podciągów i wieńców B20 19,57*2*0,44*0,24 11,46*2*0,5*0,24 (19,57-0,5*2)*0,31*0,24 5,53*2*0,24*0,24 4,74*0,3*0,24*2 (5,91*2+3,3)*0,29*0,24 (1,29*2+2,54)*0,29*0,24 4,74*0,25*0,24 3,04*0,35*0,35 4,36*0,25*0,4		m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	4,133 2,750 1,382 0,637 0,683 1,052 0,356 0,284 0,372 0,436
			razem	m3	12,085
63	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu B20 0,55*1,0*0,5		m3	0,275
			razem	m3	0,275
64	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu B20 4,36*1,0+1,2*1,0*2		m2	6,760
			razem	m2	6,760
65	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej 6,76*5		m2	33,800
			razem	m2	33,800
66	KNR 2-02 0218/07	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - belki podestowe i kotwiące 1,0*0,5*0,3+(4,36+2,2*2)*0,25*0,25		m3	0,698
			razem	m3	0,698
		5 Ściany poddasza			
67	KNR 2-02 0131/02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 29cm (19,57*2+10,88*2)*2,0 (11,46*2)*1,05 -1,2*0,9*4 -1,6*0,9*5		m2 m2 m2 m2	121,800 24,066 -4,320 -7,200
			razem	m2	134,346
68	KNNR 2 0302/04	Ściany murowane z bloczków z betonu komórkowego (5,59*2)*2,8*0,24+2,54*3,8*0,24 -0,9*2,0*3*0,24		m3 m3	9,829 -1,296
			razem	m3	8,533
69	KNNR 2 0302/02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek 4,08*(1,0+1,5*0,5)*0,25 11,46*2*2,1*0,5		m3 m3	1,785 24,066
			razem	m3	25,851
70	KNNR 2 0701/01	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek grubości 1/4 cegły 1,57*2,8-0,9*2,0		m2	2,596
			razem	m2	2,596

REMONT I ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W WOLI WIEWIECKIEJ NR 141 "b" - AKTUALIZACJA ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNNR 2 0701/02	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek grubości 1/2 cegły (1,94+2,95+7,8-1,7)*3,5	m2	38,465
			razem	m2
72	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 12x12cm (2,54+2,05+1,7+0,64)*4,5*0,38	m3	11,850
			razem	m3
73	KNR 4-01 0735/07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem spadzistym (2,54+2,05+1,7+0,64+0,38*4)*2*4,5	m2	76,050
			razem	m2
74	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu (2,7+2,2+1,85+0,8)*0,5	m2	3,775
			razem	m2
75	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m z ręcznym układaniem betonu (19,57*2+10,88*2*1,05)*0,29*0,26	m3	4,674
			razem	m3
76	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	6,000
77	KNR 2-02 0126/03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2cegły	szt	11,000
78	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*2*3	m	7,200
			razem	m
6 Dach				
79	KI	Kotwy do murłat	szt	66,000
80	KNNR 2 0402/01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty i podwaliny (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego, M na 1m3 drewna konstrukcyjnego) M=0,14x0,14 5,56*2 19,07*2 19,07*2	m/m3	11,120
			m/m3	38,140
			m/m3	38,140
			razem	m/m3
81	KNNR 2 0402/02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego, M na 1m3 drewna konstrukcyjnego) M=0,14x0,14 19,07*2	m/m3	38,140
			razem	m/m3
82	KNNR 2 0402/03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego, M na 1m3 drewna konstrukcyjnego) M=0,14x0,14 2,8*14	m/m3	39,200
			razem	m/m3
83	KNNR 2 0402/04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i kleszcze (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego, M na 1m3 drewna konstrukcyjnego) M=0,075x0,14 7,2*14 2,8*7 2,5*3	m/m3	100,800
			m/m3	19,600
			m/m3	7,500
			razem	m/m3
84	KNNR 2 0402/05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego, M na 1m3 drewna konstrukcyjnego) M=0,08x0,16 6,4*24*2 2,5*6*2 2,05*3*2	m/m3	307,200
			m/m3	30,000
			m/m3	12,300
			razem	m/m3
85	KNNR 2 0402/06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe oraz krokiewki (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego, M na 1m3 drewna konstrukcyjnego) wymiany M=0,07x0,14 2,0*2+2,5*2*2	m/m3	14,000

REMONT I ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W WOLI WIEWIECKIEJ NR 141 "b" - AKTUALIZACJA ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m/m3	14,000
86	KNNR 2 0403/02	Łaczenie połaci dachowych 19,07*(0,3+5,83*2+0,41)*1,05 1,59*1,95*2*1,05 5,56*2,34*2*1,05	m2 m2 m2	247,691 6,511 27,322
		razem	m2	281,524
87	KNNR 2 0508/01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną 281,52	m2	281,520
		razem	m2	281,520
88	KNNR 2 0508/02	Gąsiorzy dachu krytego blachą dachówkopodobną 19,07+5,56+1,59	m	26,220
		razem	m	26,220
89	KNNR 2 0508/03	Blachy okapowe dachu krytego blachą dachówkopodobną 19,07*2+1,59*2+5,56*2	m	52,440
		razem	m	52,440
90	KNNR 2 0508/04	Wiatrownice boczne dachu krytego blachą dachówkopodobną (1,96*2+2,34*2+6,13*4)*1,05*2	m	69,552
		razem	m	69,552
91	KNR 2-02u2 0539/04	Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	52,440
92	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (2,0*2+2,7*2+2,3*2+1,0*2+0,9*2+0,6*2*5)*2 (5,83*2*1,05*2+2,04*2*1,05)*0,5	m2 m2	47,600 14,385
		razem	m2	61,985
93	KNR 2-02 0515/08	Obróbki z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt	4,000
94	KNNR 2 0506/01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rynien dachowych łączonych na uszczelki	m	52,440
95	KNNR 2 0506/03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rur spustowych 7,0*2+5,0*2*2	m	34,000
		razem	m	34,000
96	KNNR 2 0506/04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych lei spustowych	szt	6,000
		6a Przygotowanie i montaż zbrojenia		
97	KNNR 2 0104/01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy d=6mm (223+17)/1000	1t	0,240
		razem	1t	0,240
98	KNNR 2 0104/04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy d=10mm (158)/1000	1t	0,158
		razem	1t	0,158
99	KNNR 2 0104/04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy d=12mm (736+88)/1000	1t	0,824
		razem	1t	0,824
100	KNNR 2 0104/04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy d=14mm (446)/1000	1t	0,446
		razem	1t	0,446
101	KNNR 2 0104/05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy d=16mm (503)/1000	1t	0,503
		razem	1t	0,503
		7 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna		
102	KNNR 7 0701/02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1m2 wewnętrzne 0,8*0,8*2	m2	1,280

REMONT I ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W WOLI WIEWIECKIEJ NR 141 "b" - AKTUALIZACJA ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	1,280
103	KNNR 7 0701/03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2 wewnętrzne podawcze 0,9*1,2		m2	1,080
			razem	m2	1,080
104	KNNR 7 0701/03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2 1,0*1,2 1,2*0,9*4		m2	1,200
				m2	4,320
			razem	m2	5,520
105	KNNR 7 0701/04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2m2 0,95*1,6*2 1,6*0,9*5 0,9*1,8		m2	3,040
				m2	7,200
				m2	1,620
			razem	m2	11,860
106	KNNR 7 0701/05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2 1,2*1,85*4 1,6*1,8*5		m2	8,880
				m2	14,400
			razem	m2	23,280
115	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe przymykowe zewnętrzne z profili ciepłych 1,0*2,05*3		m2	6,150
			razem	m2	6,150

REMONT I ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W WOLI WIEWIECKIEJ NR 141 "b" - AKTUALIZACJA ETAP I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,066		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II gr.50-75mm	m3	1,397		
3	Bariery śniegowe z blachy powlekanej	m	55,586		
4	Beton zwykły B-10	m3	1,126		
5	Beton zwykły B-20	m3	37,008		
6	Blacha powlekana płaska	m2	76,242		
7	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	2,160		
8	Bloczki betonowe 25x12x14cm	szt	284,542		
9	Bloczki betonowe 25x25x14cm	szt	444,711		
10	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	184,313		
11	Cegła ceramiczna pełna kl.150	szt	17 784,024		
12	Cegła dziurawka drążona 25x12x6,5cm kl.50	szt	4 509,032		
13	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,395		
14	Cement portlandzki 35	kg	1 713,172		
15	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,263		
16	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,965		
17	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 25mm	m3	1,689		
18	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.III 28-45mm	m3	0,139		
19	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,040		
20	Drewno na stemple budowlane	m3	0,350		
21	Drewno opałowe	kg	146,574		
22	Drut stalowy miękki	kg	11,685		
23	Drzwi aluminiowe zewnętrzne	m2	6,150		
24	Dwuteowniki	kg	696,780		
25	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	31,495		
26	Folia paroprzepuszczalna	m2	365,976		
27	Gąsiorzy owalne	m	27,007		
28	Gлина surowa zduńska	m3	0,045		
29	Gwoździe budowlane gołe	kg	14,250		
30	Klamry ciesielskie	kg	5,558		
31	Kolki rozporowe plastikowe	szt	371,747		
32	Kotwy do montażu konstrukcji dachu M14	szt	66,000		
33	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	8,248		
34	Leje spustowe z PCW	szt	6,000		
35	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	245,141		
36	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	33,660		
37	Lepik asfaltowy na zimno "Abizol DM"	kg	178,086		
38	Łaty iglaste nasycone kl.II	m3	3,378		
39	Nadproża prefabrykowane L-19	m	22,032		
40	Okna i drzwi balkonowe z PCW wewnętrzne podawcze	m2	1,080		
41	Okna i drzwi balkonowe z PCW wewnętrzne	m2	1,280		
42	Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie do 1,5m2	m2	5,520		
43	Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie dwudzielne do 2,0m2	m2	11,860		
44	Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie dwudzielne ponad 2,0m2	m2	23,280		
45	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	51,198		
46	Pianka poliuretanowa	kg	9,591		
47	Piasek do zapraw	m3	5,540		
48	Płyty dachowe o szerokości 1,08m	m2	315,302		
49	Pręty zbrojeniowe gładkie 16mm	t	0,241		
50	Pręty zbrojeniowe 10mm	t	0,159		
51	Pręty zbrojeniowe 12mm	t	0,829		
52	Pręty zbrojeniowe 14mm	t	0,449		
53	Pręty zbrojeniowe 16mm	t	0,513		
54	Pustaki ceramiczne stropowe Akermana 30x29,5x20cm	szt	2 793,500		
55	Pustaki ściennie ceramiczne MAX/220 kl.100	szt	4 191,757		
56	Roztwór asfaltowy	kg	27,386		
57	Rury spustowe z PCW d=63-110mm	m	34,340		
58	Rynny dachowe z PCW d=125mm	m	54,538		
59	Silikon	kg	14,325		
60	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,168		
61	Środek uszczelniający do zaprawy "Hydrozol S"	kg	44,994		
62	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,365		
63	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	284,222		
64	Wiatrownice boczne	m	79,985		
65	Wkręty do blach samogwintujące	szt	1 176,790		
66	Woda	m3	2,097		

REMONT I ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W WOLI WIEWIECKIEJ NR 141 "b" - AKTUALIZACJA ETAP I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,062		
68	Zaprawa cementowa M12	m3	1,092		
69	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	0,985		
70	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,023		
71	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	23,736		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			
		Materiały inwestora			
		Razem			

REMONT I ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W WOLI WIEWIECKIEJ NR 141 "b" - AKTUALIZACJA ETAP I

Lp	Wyszczególnienie	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Materialy				
1	Blacha powlekana płaska	m2	46,968		
2	Folia paroprzepuszczalna	m2	365,976		
3	Gąsiory owalne	m	27,007		
4	Płyty dachowe o szerokości 1,08m	m2	315,302		
5	Pręty zbrojeniowe gładkie f6mm	t	0,241		
6	Pręty zbrojone f12mm	t	0,500		
7	Pręty zbrojone f14mm	t	0,449		
8	Pustaki ceramiczne stropowe Akermana 30x29,5x20cm	szt	2 240,000		
9	Pustaki ścienne ceramiczne MAX/220 kl.100	szt	4 191,757		
	Razem				