

# KOSZTORYS OFERTOWY

**Przedmiot robót:**

ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA W TUCHORZY  
Tuchorza dz. nr 64/1

**Zamawiający:**

Gmina Siedlec  
ul. Zbąszyńska nr 17

64-212 Siedlec

**Wykonawca prac:****Rodzaj robót:**

inwestycyjne

---

Data opracowania :

Sporządził(a) :

Sprawdził(a) :

Lp	OPIS ROBÓT	WARTOŚĆ [ zł ]		
Nakład rzeczowy		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Element robót: 1 ROBOTY WSTĘPNE</b>				
1	<b>KNR 401 T0422/03</b> Podstemplowanie zagrożonych stropów Podstemplowanie stropów pojedynczymi stemplami	6,00000 [szt]		
2	<b>KNR 401 T0329/03</b> Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianie z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o grubości ściany ponad 1/2 cegły	2,73600 [m3]		
3	<b>KNR 401 T0332/02</b> Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości ściany 1 cegły	3,50000 [m]		
4	<b>KNR 401 T0332/03</b> Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości ściany 1.5 cegły	7,00000 [m]		
5	<b>KNR 401 T0346/03</b> Wykucie gniazd w ścianach z cegieł i w stopniach betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych o głębokości 1 cegły	2,00000 [szt]		
6	<b>KNR 202 T0126/05</b> Otwory w ścianach murowanych /nadproża kol.05 ułożenie nadproży prefabrykowanych 3x2,70 m, L - 19	8,10000 [m]		
7	<b>KNR 401 T0711/14</b> Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III stropy płaskie, belki, podciągi, biegi, spoczniki schod., ceg, pus. cer, cem-wap.do 2 m2 z użyciem wapna suchogazzonego	1,87200 [m2]		
8	<b>KNR 401 T0711/03</b> Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III ściany płaskie, słupy prostok., cegły, pustaki ceram., gazo-pian, zapr. cem-wap.do 5m2 z użyciem wapna suchogazzonego	2,80000 [m2]		
9	<b>KNR 404 T1101/01</b> Wywiezienie gruzu przy ręcznym załadunku i wyładunku Transport gruzu na odległość 1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą	2,73600 [m3]		
* Zakończenie wydruku				

Lp	OPIS ROBÓT	WARTOŚĆ [ zł ]		
Nakład rzeczowy		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Element robót: 2 FUNDAMENTY</b>				
10	<b>KNR 201 T0205/02</b> Rob.ziem.wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 i 0.25m3,transp.samochodami do 1km pojemność łyżki 0.15m3,kat.gruntu III	17,13300 [m3]		
11	<b>KNR 202 T0201/01</b> Ławy fundamentowe betonowe prostokątne, szerokość do 0.6 m	17,13300 [m3]		
12	<b>KNR 202 T0290/02</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia dla konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli ze stali żebrowanej z użyciem prętów żebrowanych 12mm	0,16100 [t]		
13	<b>KNR 202 T0290/01</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia dla konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli ze stali gładkiej z użyciem prętów gładkich fi do 7mm ( fi 6 mm)	0,08000 [t]		
14	<b>NNRKB 202 T0618/01</b> Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	15,80800 [m2]		
15	<b>KNR 202 T0101/05</b> Fundamenty z bloczków betonowych z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	7,58100 [m3]		
16	<b>KNR 202 T0218/01</b> Schody betonowe stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	0,55300 [m3]		
17	<b>KNR 202 T0603/01</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionow.-na zimno z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa	43,85000 [m2]		
18	<b>KNR 202 T0603/02</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionow.-na zimno z emulsji asfaltowej każda następna warstwa	43,85000 [m2]		
* Zakończenie wydruku				

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
	<b>Element robót: 3 ŚCIANY: PRZYZIEMIA,DZIAŁOWE</b>			
19	<b>NNRKB 202 T0618/01</b> Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	15,80800 [m2]		
20	<b>KNR 202 T0107/02</b> Ściany budynków 1-kondyg. z bloczków z betonu komórkowego,Muranów i pustaków Alfa z bloczków z betonu komórkowego, o wys.do 4.5 m, grub.37 cm	62,11500 [m2]		
21	<b>KNR 202 T0107/01</b> Ściany budynków 1-kondyg. z bloczków z betonu komórkowego,Muranów i pustaków Alfa z bloczków z betonu komórkowego, o wys.do 4.5 m, grub.24 cm	36,81200 [m2]		
22	<b>KNR 202 T0121/03</b> Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego,kształtek szklanych z płytek piano- i gazobetonowych o grubości 12 cm	13,44000 [m2]		
23	<b>KNR 202 T0126/05</b> Otwory w ścianach murowanych /nadproża kol.05 ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	33,60000 [m]		
24	<b>KNR 202 T1011/01</b> Ościeżnice ... ościeżnice stalowe zwykłe mal.z użyciem emalii poliwinylowej	5,74000 [m2]		
25	<b>KNR 202 T0212/11</b> Stropy typu DZ-3, DZ-4, DZ-5 (kol.11-13 wieńce monolityczne) wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	0,72200 [m3]		
26	<b>KNR 202 T0212/13</b> Stropy typu DZ-3, DZ-4, DZ-5 (kol.11-13 wieńce monolityczne) wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych,o szer.pow.30cm	2,98800 [m3]		
27	<b>KNR 401 T0322/01</b> Obsadzenie drobnych elementów w ścianach z cegły lub podłożach betonowych obsadzenie w ścianach wsporników lub haków zawiasowych (marki stalowe w wieńcu )	36,00000 [szt]		
28	<b>KNR 202 T0290/02</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia dla konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli ze stali żebrowanej z użyciem prętów żebrowanych 12mm	0,15600 [t]		
29	<b>KNR 202 T0290/01</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia dla konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli ze stali gładkiej z użyciem prętów gładkich fi do 7mm ( fi 6 mm)	0,08000 [t]		
	* Zakończenie wydruku			

Lp	OPIS ROBÓT	WARTOŚĆ [ zł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
	<b>Element robót: 4 DACH Z POKRYCIEM</b>			
30	<b>KNR 202 T0405/03</b> Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej dachy o rozpiętości 10.5 m	111,12000 [m2]		
31	<b>KNR 202 T0410/01</b> Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej deskowanie połaci dachowych (na styk)	111,12000 [m2]		
32	<b>NNRKB 202 T0421/02</b> Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych Przybicie deski czołowej	24,00000 [m]		
33	<b>KNR 401 T0628/05</b> Impregnacja grzybobójcza drewna (smarowanie preparatami olejowymi) trzykrotna - deski i płyty malowanie drewnochronem w kolorze	4,32000 [m2]		
34	<b>NNRKB 202 T0541/01</b> Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	10,63000 [m2]		
35	<b>NNRKB 202 T0541/02</b> Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	4,16700 [m2]		
36	<b>KNR 202 T0501/01</b> Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo z użyciem papy asfalt. i lepiku asfalt.	111,12000 [m2]		
37	<b>NNRKB 202 T0421/01</b> Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych łaty o wymiarach 38x50 mm	111,12000 [m2]		
38	<b>NNRKB 202 T0535/04</b> Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powleką dachówkową na łatach o powierzchni ponad 100 m2	111,12000 [m2]		
39	<b>KNR 15 T0521/02</b> Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu do 20.00cm wraz z uszczelką	12,00000 [m]		
40	<b>KNR 15 T0528/03</b> Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 12.5mm	24,00000 [m]		
41	<b>KNRW 215 T0213/05</b> Kominki kamionkowe i rury wywiewne z PVC rura wywiewna, połączenie wciskowe, o średnicy 110mm	3,00000 [szt]		
42	<b>KNR 15 T0529/03</b> Rury spustowe z PCV o średnicy 10,0 cm	8,00000 [m]		
	* Zakończenie wydruku			

Przedmiot robót :ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA W TUCHORZY  
:Tuchorza dz. nr 64/1

Autorstwo programu: ZUI bluepoint\*, tel. (068) 327-58-91

- 1-

UG-P.SZK.TUCH.1115.C1

Lp	OPIS ROBÓT	WARTOŚĆ [zł]		
Nakład rzeczowy		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Element robót: 5 OCIEPLENIE DACHU</b>				
43	<b>KNR 202 T0616/01</b> izolacje na sucho izolacje poziome na sucho jedna warstwa paroizolacja z folii	92,97800 [m2]		
44	<b>KNR 202 T0613/03</b> izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho, jedna warstwa 10 cm	92,97800 [m2]		
45	<b>KNR 202 T0613/04</b> izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho, każda następna warstwa 15 cm	92,97800 [m2]		
* Zakończenie wydruku				

Lp	OPIS ROBÓT	WARTOŚĆ [ zł ]		
Nakład rzeczowy		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Element robót: 6 PODŁOŻA POD POSADZKI</b>				
46	<b>KNR 201 T0505/01</b> Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego plantowanie ręczne, grunt kat. I - III ( ziemia z wykopów)	92,97800 [m2]		
47	<b>KNR 202 T1101/07</b> Podkłady podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym wariant podstawowy grub. 15 cm	13,94700 [m3]		
48	<b>KNR 202 T1101/01</b> Podkłady podkłady betonowe na podłożu gruntowym chudy beton grub. 10 cm	9,29800 [m3]		
49	<b>KNR 202 T0616/02</b> Izolacje z papy asfaltowej na sucho izolacje poziome na sucho dwie warstwy lecz z folii izolacyjnej	92,97800 [m2]		
50	<b>KNR 202 T0609/03</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - na sucho, jedna warstwa grubości 10 cm	92,97800 [m2]		
51	<b>KNR 202 T1101/02</b> Podkłady podkłady betonowe na stropie B 10 grub.8 cm	7,43900 [m3]		
52	<b>KNR 202 T1102/02</b> Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	92,97800 [m2]		
* Zakończenie wydruku				

Przedmiot robót :ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA W TUCHORZY  
:Tuchorza dz. nr 64/1

Autors two programu: ZUI bluepoint\*, tel. (068) 327-58-91

- 1-

UG-P.SZK.TUCH.1115.C1

Lp	OPIS ROBÓT	WARTOŚĆ [ zł ]		
Nakład rzeczowy		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Element robót: 7 TYNKI WEWNĘTRZNE</b>				
53	<b>KNR 202 T0803/03</b> Tynki zwykłe wewnętrzne I-III kat. wykonywane ręcznie na ścianach i słupach, kategoria tynku III	177,04800 [m2]		
54	<b>KNR 202 T0810/06</b> Tynki zwykłe ościeży do 20cm o pow.otworów ponad 3 m2,wykonywane ręcznie tynki III i IV kat., na ościeżach szer. 20cm	4,54400 [m2]		
* Zakończenie wydruku				



Przedmiot robót :ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA W TUCHORZY  
:Tuchorza dz. nr 64/1

Autors two programu: ZUI bluepoint\*, tel. (068) 327-58-91

- 1 -

UG-P.SZK.TUCH.1115.C1

Lp	OPIS ROBÓT	WARTOŚĆ [zł]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Element robót: 8 STOLATKA DRZWIOWA</b>				
55	<b>KNR 202 T1017/02</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o pow. ponad 1.60m2 z kl. okuć i zamkiem patentowym	3,80000 [m2]		
56	<b>KNR 202 T1017/02</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o pow. ponad 1.60m2 łazienkowe	1,80000 [m2]		
57	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna ścianki systemowe wc z laminatu HPL	3,85000 [m2]		
58	<b>KNR 19 T1023/12</b> drzwi z PCV z obróbką osadzenia Drzwi zewnętrzne, przeszklone szkl. bezpiecznym, z pochwytami i samozamykaczem. z użyciem kotew	2,05000 [m2]		
* Zakończenie wydruku				

Przedmiot robót :ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA W TUCHORZY  
:Tuchorza dz. nr 64/1

Autors two programu: ZUI bluepoint\*, tel. (068) 327-58-91

- 1 -

UG-P.SZK.TUCH.1115.C1

Lp	OPIS ROBÓT	WARTOŚĆ [ zł ]		
Nakład rzeczowy		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Element robót: 9 STOLARKA OKIENNA</b>				
59	<b>KNR 19 T1023/11</b> Okna z PCV z obróbką osadzenia Okna rozstawiane i uchylno-rozstawiane, dwudzielne o powierzchni ponad 2.5m2 z użyciem kotew	15,87200 [m2]		
60	<b>KNRW 202 T1018/06 !!</b> Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV Ścianki szklone naświetla (stałe) o odporności ogniowej EI 15	0,72000 [m2]		
61	<b>KNR 19 T1023/01</b> Okna z PCV z obróbką osadzenia Okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 0.4m2 z użyciem kotew	0,24000 [m2]		
62	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna parapety zewn. z blachy powlekanej , szer 28 cm	13,51000 [mb]		
* Zakończenie wydruku				

Lp		OPIS ROBÓT	WARTOŚĆ [zł]		
Nakład rzeczowy			Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Element robót: 10 OKŁADZINY WEW. MALOWANIE					
63	KNR 202 T2007/03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych konstrukcje pojedyncze na stropach, z kształtowników metalowych	92,48500 [m2]		
64	KNR 202 T2006/04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach - na gotowych rusztach z użyciem płyt gr 12.5mm	92,48500 [m2]		
65	KNR 202 T2006/04 !!	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach - na gotowych rusztach z użyciem płyt gr 12.5mm 2-ga warstwa	92,48500 [m2]		
66	KNR 202 T0829/09	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm,kombinowana metoda wykonania	17,80000 [m2]		
67	KNR 202 T1118/01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej przygotowanie podłoża	26,83200 [m2]		
68	KNR 202 T1118/08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm,zwykła metoda wykonania	26,83200 [m2]		
69	KNR 202 T1120/05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej-z przecinaniem płytek cokoliki 15cm z płytek o wym.30x30cm,zwykła metoda ułożenia	21,56000 [m]		
70	KNR 202 T1121/05	Okładziny schodów z płytek na klej-metoda kombinowana okładziny z płytek na klej układane metodą kombinowaną, o wym.30x30cm	2,02200 [m2]		
71	KNR 401 T0321/01	Obsadzenie podokienników,stopni schodowych prefabrykowanych w ścianach z cegieł podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 szerokości 30 cm	4,00000 [szt]		
72	KNR 401 T0321/02	Obsadzenie podokienników,stopni schodowych prefabrykowanych w ścianach z cegieł podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 szerokości 30 cm	4,00000 [szt]		
73	KNR 202 T2009/04	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne gr. 3mm stropów, podłoże - tynk	92,48500 [m2]		
74	KNR 202 T2009/02	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne gr. 3mm ścian, podłoże - tynk	157,44800 [m2]		
75	KNR 202 T1505/09	Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych fluatowanie powierzchni wewnętrznych gruntowanie np uni-gruntem	249,93300 [m2]		

Przedmiot robót :ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA W TUCHORZY  
:Tuchorza dz. nr 64/1

Autors two programu: ZUI bluepoint\*, tel. (068) 327-58-91

- 2-

UG-P.SZK.TUCH.1115.C1

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
76	<b>KNR 202 T1505/01</b> Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych malowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	249,93300 [m2]		
77	<b>NNRKB 202 T1136/01</b> Posadzki z paneli podłogowych z płyty HGF kl. AC3	65,65300 [m2]		
78	<b>KNR 202 T1113/03</b> Posadzki z wykładziny tekstylnej, dywanopodobnej posadzki z wykładziny rulonowej Siwelit, luzem (bez kleju)	35,11300 [m2]		
* Zakończenie wydruku				

Lp	OPIS ROBÓT	WARTOŚĆ [ zł ]		
Nakład rzeczowy		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Element robót: 11 ELEWACJA</b>				
79	<b>KNR 23 T2612/01</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-system STOPTER przyklejenie płyt do ścian	104,23800 [m2]		
80	<b>KNR 23 T2612/03x4,00</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-system STOPTER przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian gazobetonowych	104,23800 [m2]		
81	<b>KNR 23 T2612/08</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-system STOPTER ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	38,62000 [m]		
82	<b>KNR 23 T2612/06</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-system STOPTER przyklejenie warstwy siatki na ścianach	104,23800 [m2]		
83	<b>KNR 23 T0931/01</b> Wyprawa elewacyjna grubości 2mm z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR20,SN20 podkład z masy tynkarskiej	87,50800 [m2]		
84	<b>KNR 23 T0931/02</b> Wyprawa elewacyjna grubości 2mm z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR20,SN20 wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w kolorze	87,50800 [m2]		
85	<b>KNR 202 T0921/02</b> Licowanie płytkami klinkierowymi licowanie ścian płytkami 25x6cm, wykon. ręcznie (cokół)	16,23000 [m2]		
86	<b>KNR 401 T0213/01</b> Wykonanie opaski betonowej przy budynku szerokości 50cm, grubości 15cm, wierzchnia warstwa grubości 2cm na gruncie	16,73000 [m2]		
87	<b>KNR 202 T1612/01</b> Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne i przesuwne przestrzenne, wysokość rusztowania do 4 m	37,04000 [m2]		
* Zakończenie wydruku				

Przedmiot robót :ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA W TUCHORZY  
:Tuchorza dz. nr 64/1

Autorstwo programu: ZUI bluepoint\*, tel. (068) 327-58-91

- 1 -

UG-P.SZK.TUCH.1115.C1

Lp	OPIS ROBÓT	WARTOŚĆ [zł]		
Nakład rzeczowy		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Element robót: 12 INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>				
88	<b>KNR 215 T0205/02</b> Rurociągi PCW na ścianach łączone metodą wciskową o średnicy 50 mm	9,50000 [m]		
89	<b>KNR 215 T0228/03</b> Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków łączone metodą wciskową o średnicy 110 mm	16,00000 [m]		
90	<b>KNR 215 T0208/03</b> Dodatki za podejście odpływowe z rur PCW (metodą wciskową) o średnicy 50 mm	3,00000 [szt]		
91	<b>KNR 215 T0208/05</b> Dodatki za podejście odpływowe z rur PCW (metodą wciskową) o średnicy 110 mm	2,00000 [szt]		
92	<b>KNR 215 T0212/01</b> Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm	1,00000 [szt]		
93	<b>KNRW 215 T0233/03</b> Ustępy typu "kompakt" stojący np PRO JUNIOR	2,00000 [kpl]		
94	<b>KNRW 215 T0230/02</b> Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo Pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z syfonem mosiężnym	2,00000 [szt]		
* Zakończenie wydruku				

Lp	OPIS ROBÓT	WARTOŚĆ [ zł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
	<b>Element robót: 13 INSTALACJA WODNA</b>			
95	<b>KNRW 215 T0105/03</b> Rurociągi stalowe ocynkowane o łącz.gwintowanych, na ścianach w bud.mieszk. o średnicy nominalnej 25 mm	18,00000 [m]		
96	<b>KNRW 215 T0105/02</b> Rurociągi stalowe ocynkowane o łącz.gwintowanych, na ścianach w bud.mieszk. o średnicy nominalnej 20 mm	14,00000 [m]		
97	<b>KNRW 215 T0115/01</b> Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych,baterii mieszaczy,hydrantów...,o łącz.sztynym, fi 15mm	1,00000 [szt]		
98	<b>KNRW 215 T0115/09</b> Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych,baterii,pluczek,o łącz.metalowym, fi 15mm	6,00000 [szt]		
99	<b>KNRW 215 T0130/01</b> Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15 mm Zawór przelotowy 10 mm	6,00000 [szt]		
100	<b>KNRW 215 T0135/01</b> Zawory czepalne, umywalkowe, sieci tryskaczowej i laboratoryjne Zawór czepalny o średnicy nominalnej 15 mm	1,00000 [szt]		
101	<b>KNRW 215 T0137/02</b> Baterie umywalkowe, Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy 15 mm 1-uchwytna	2,00000 [szt]		
102	<b>KNR 401 T0336/01</b> Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1/4 x 1/2 cegły	8,00000 [m]		
103	<b>KNR 401 T0326/01</b> Zamurowanie bruzd z przewodami instalac.,gniazd,otworów w ścianach z cegieł bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły z użyciem wapna suchogazzonego	8,00000 [m]		
	* Zakończenie wydruku			

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
	<b>Element robót: 14 INSTALACJA C.O.</b>			
104	<b>KNR 35 T0201/02</b> Rurociągi miedz. lutowane, układane na przegrodach bud. w bud.mieszk. i niemieszk. rurociąg fi 12 x 1 mm, połączenie lutem miękkim	28,00000 [m]		
105	<b>KNR 35 T0201/03</b> Rurociągi miedz. lutowane, układane na przegrodach bud. w bud.mieszk. i niemieszk. rurociąg fi 15 x 1 mm, połączenie lutem miękkim	12,00000 [m]		
106	<b>KNR 35 T0201/04</b> Rurociągi miedz. lutowane, układane na przegrodach bud. w bud.mieszk. i niemieszk. rurociąg fi 18 x 1 mm, połączenie lutem miękkim	18,00000 [m]		
107	<b>KNRI 215 T0305/01</b> Rury przyłączone do grzejników c.o. płytkowego, konwekt. lub człon. na ścianach, o średn. zewn. 15mm	8,00000 [kpl]		
108	<b>KNRI 215 T0309/07</b> Zawory do regulacji c.o. i odpowietrzniki Zawór termostatyczny o średnicy 15mm	8,00000 [szt]		
109	<b>KNR 35 T0209/08</b> Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie montaż grzejnika dwupłytkowego C 22, V 22, wys. 300-900mm, długość 1600-2000mm C 22 60/160	4,00000 [szt]		
110	<b>KNR 35 T0209/05</b> Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie montaż grzejnika dwupłytkowego C 22, V 22, wys. 300-900mm, długość 1000-1400mm C22 60/100	3,00000 [szt]		
111	<b>KNR 35 T0209/03</b> Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie montaż grzejnika dwupłytkowego C 22, V 22, wys. 300-900mm, długość 400-800mm C 22 60/50	1,00000 [szt]		
112	<b>KNR 35 T0231/01</b> Próba szczelności i próba na gorąco instalacji c.o. w bud.mieszk., rurow. fi 10-54mm, płuk. instal., czynności przygotow. i zakończe.	58,00000 [m]		
113	<b>KNR 35 T0231/05</b> Próba szczelności i próba na gorąco instalacji c.o. próba instalacji na gorąco, rurow. 10-54mm, z regulacją	8,00000 [grzej]		
114	<b>KNR 35 T0128/09</b> Otuliny termoizolacyjne z pianki politetylenowej z nacięciem wzdłużnym montaż otulin o grubości 9mm, średnica zewnętrzna rurociągu 12mm	28,00000 [m]		
115	<b>KNR 35 T0128/10</b> Otuliny termoizolacyjne z pianki politetylenowej z nacięciem wzdłużnym montaż otulin o grubości 9mm, średnica zewnętrzna rurociągu 15mm	12,00000 [m]		
116	<b>KNR 35 T0128/11</b> Otuliny termoizolacyjne z pianki politetylenowej z nacięciem wzdłużnym montaż otulin o grubości 9mm, średnica zewnętrzna rurociągu 18mm	18,00000 [m]		
117	<b>KNR 401 T0336/01</b> Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1/4 x 1/2 cegły	12,00000 [m]		



Przedmiot robót :ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA W TUCHORZY  
:Tuchorza dz. nr 64/1

Autorstwo programu: ZUI bluepoint\*, tel. (068) 327-58-91

- 2-

UG-P.SZK.TUCH.1115.C1

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
118	<b>KNR 401 T0326/01</b> Zamurowanie bruzd z przewodami instalac., gniazd, otworów w ścianach z cegieł bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły z użyciem wapna suchogaszonego	12,00000 [m]		
* Zakończenie wydruku				

Lp		OPIS ROBÓT	WARTOŚĆ [ zł ]		
Nakład rzeczowy			Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Element robót: 15 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
119	KSNR 5 T0201/01 Montaż tablic rozdzielniczych i obudów tablica elektryczna o masie do 10 kg		1,00000 [szt]		
120	KSNR 5 T0406/07 Wypusty na gniazdo wtyk.wykonyw.przew.wtykn.w żłobk.,szpital. wypusty w przedszkolach,internatach,i szpitalach na gniazdo wtyk.2b.10A i 10A/Z na gazobetonie,gipsie ( gniazdo , wyłącznik)		11,00000 [szt]		
121	KSNR 5 T0406/07 Wypusty oświetl. wtyk.wykonyw.przew.wtykn.w żłobk.,szpital. wypusty w przedszkolach,internatach,i szpitalach na gniazdo wtyk.2b.10A i 10A/Z na gazobetonie,gipsie		12,00000 [szt]		
122	KNR 508 T0302/01 Puszki p.t.bakelitowe,szczękowe do przyborów n.t./p.t., na gotowym podłożu o średnicy do 60 mm, 1 wylot, mocowane:gips-cement		4,00000 [szt]		
123	KNR 508 T0302/02 Puszki p.t.bakelitowe,szczękowe do przyborów n.t./p.t., na gotowym podłożu o średnicy do 80 mm,3 wyloty,przekrój 2.5mm2,mocowanie:gips-cement		7,00000 [szt]		
124	KSNR 5 T0502/03 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych oprawa świetlówkowa 2x40W z modulem oświetlenia awaryjnego (3H)		3,00000 [kpl]		
125	KSNR 5 T0502/03 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych oprawa świetlówkowa 2x40W 2x LF 36 W.		8,00000 [kpl]		
126	KSNR 5 T0502/01 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych oprawa żarowa plafon 2 x 60 W		1,00000 [kpl]		
* Zakończenie wydruku					