

Kosztorys inwestorski

Kosztorys ślepy

Data: 2010-03-03

Budowa: Budynek Straży Pożarnej w Weklicach

Obiekt: OSP Weklice stan wykończeniowy

Zamawiający: Gmina Elbląg, ul. Browarna 85, 82-300 Elbląg

Jednostka opracowująca kosztorys: Inspektor ds budownictwa, inwestycji i remontów

Kosztorys opracowali:
Jadwiga Kwapisz,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
3 Ściany nadziemia								
3.11 KNRW 401/331/3								
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły								
							0,615 m3	
Robotnicy	r-g	8,63	5,30745					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
				Wartość jednostkowa:				
3.12 KNRW 401/314/4								
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP180·mm								
							3,000 m	
Robotnicy	r-g	1,62	4,86					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	8	24					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00518	0,01554					
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,054					
Dwuteownik stalowy normalny 100·mm St0S walcowany na gorąco	kg	8,7276	26,1828					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,03	0,09					
Wyciąg	m-g	0,07	0,21					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
				Wartość jednostkowa:				
3.13 KNRW 401/314/3								
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek								
							0,113 m3	
Robotnicy	r-g	21,91	2,47583					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	401	45,313					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,108	0,0122					
Piasek do zapraw	m3	0,28	0,03164					
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,081	0,00915					
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,056	0,00633					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,117	0,01322					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,18	0,35934					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,46	0,05198					
Wyciąg	m-g	2,45	0,27685					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
				Wartość jednostkowa:				
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Ściany nadziemia								
4 Dach konstrukcja i pokrycie								
4.15 KNRW 202/410/2								
Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie do 16·cm								
							217,746 m2	
Robotnicy	r-g	0,35	76,2111					
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,006	1,30648					
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50·mm	m3	0,018	3,91943					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,12	26,12952					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,01	2,17746					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	4,35492					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
				Wartość jednostkowa:				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.16 KNRW 202/410/4 Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm - kontr łąty							217,746 m2
Robotnicy	r-g	0,25	54,4365				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,006	1,30648				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50·mm	m3	0,008	1,74197				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	15,24222				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	2,17746				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,17746				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.17 ORGB 202/536/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy do 25·m2							217,746 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,7	152,4222				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	8,70984				
Blacha stalowa dachówkowa powlekana	m2	1,06	230,81076				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	1 794,227				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,007	1,52422				
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	1,52422				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.18 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów							15,590 m
Blacharze grupa II	r-g	0,42	6,5478				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,4677				
Gąsior z blachy powlekanej	m	1,06	16,5254				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	6,18	96,3462				
Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	2,06	32,1154				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,005	0,07795				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,09354				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.19 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic							33,100 m
Blacharze grupa II	r-g	0,15	4,965				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,331				
Wiatrownice z blachy stalowej powlekanej	m	1,06	35,086				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3,09	102,279				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,0331				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,0331				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.20 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów							50,840 m
Blacharze grupa II	r-g	0,21	10,6764				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,5084				
Okapniki z blachy powlekanej	m	1,06	53,8904				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3,09	157,0956				
Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	1,03	52,3652				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,05084				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,05084				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.21 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych						43,680	m
Blacharze grupa II	r-g	0,15	6,552				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,4368				
Barьеры śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	1,06	46,3008				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2,11	92,1648				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,04368				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,04368				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.22 ORGB 202/547/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170·mm łączone na klej, montaż rynien						36,070	m
Blacharze grupa II	r-g	0,3421	12,33955				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0042	0,15149				
Rynna dachowa PVC Fi·170·mm	m	1,02	36,7914				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi·150-180mm	szt	2	72,14				
Złączka rynnowa PVC Fi·170·mm	szt	0,25	9,0175				
Klej	dm3	0,0017	0,06132				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,02886				
Wyciąg	m-g	0,0005	0,01804				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.23 ORGB 202/547/2 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170·mm łączone na klej, montaż lejów spustowych						4,000	szt
Blacharze grupa II	r-g	0,3259	1,3036				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0037	0,0148				
Lej spustowy rynnowy PVC Fi·170·mm	szt	1	4				
Klej	dm3	0,0067	0,0268				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,0024				
Wyciąg	m-g	0,0004	0,0016				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.24 ORGB 202/547/4 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170·mm łączone na klej, montaż denek rynnowych						8,000	szt
Blacharze grupa II	r-g	0,1407	1,1256				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0006	0,0048				
Denko rynnowe PVC Fi·170·mm	szt	1	8				
Klej	dm3	0,0017	0,0136				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0008				
Wyciąg	m-g	0,00006	0,00048				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.25 ORGB 202/550/3 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi·100·mm						15,000	m
Blacharze grupa II	r-g	0,3604	5,406				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0048	0,072				
Rura spustowa PVC Fi·110·mm	m	1,01	15,15				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,5	7,5				
Złączka rury spustowej PVC Fi·100·mm	szt	0,24	3,6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,0135				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
4.26 ORGB 202/550/7 Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi.100·mm							12,000 szt	
Blacharze grupa II	r-g	0,2145	2,574					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0011	0,0132					
Kolanko rury spustowej PVC Fi.100·mm	szt	1	12					
Klej	dm3	0,0018	0,0216					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0024					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
4.27 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm							4,060 m2	
Blacharze grupa II	r-g	0,64	2,5984					
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	2,8826					
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	4,9938					
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	69,832					
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00406					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,03248					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
4.28 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi.160·mm							2,000 szt	
Robotnicy	r-g	0,34	0,68					
Rura wywiewna PVC 160 mm	szt	1	2					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,06					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
4.29 KNRW 217/152/2 (1) Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 250·mm, cylindryczne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							1,000 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	2,83	2,70265					
Bednarka ocynkowana St0S 50x5·mm (kotwy)	m	1,25	1,25					
Kausza stalowa ocynkowana	szt	12,5	12,5					
Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego Tlx19 Fi.5·mm	m	3,12	3,12					
Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	szt	3,12	3,12					
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,17	0,17					
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 250·mm	szt	1,04	1,04					
Wywietrzaki cylindryczne dachowe stalowe czarne, Fi.250·mm	szt	1	1					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,11	0,11					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Dach konstrukcja i pokrycie								
5 Ścianki działowe								
5.1 KNR 202/120/1 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4·cegły, z cegieł dziurawek							3,640 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,09	0,3276					
Murarze grupa III	r-g	0,6	2,184					
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	1,1648					
Cegła dziurawka (drażona) 25x12x6.5cm klasa 50	szt	28,7	104,468					
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,013	0,04732					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,1	0,364					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Ścianki działowe								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6 Tynki							
6.1 KNR 202/609/10							
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej dylatacja							
					2,487 m2		
Dekarze grupa II	r-g	0,4269	1,0617				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0783	0,19473				
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 20·mm	m2	1,05	2,61135				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,012	0,02984				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,01169				
Wyciąg	m-g	0,022	0,05471				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
6.2 KNR 202/803/6							
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria·III							
					102,5 m2		
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	3,70025				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1139	11,67475				
Tynkarze grupa III	r-g	0,5591	57,30775				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0173	1,77325				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,004	0,41				
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,27675				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0376	3,854				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
6.3 KNR 202/803/3							
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III							
					165,316 m2		
Cieśle grupa II	r-g	0,018	2,97569				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	17,788				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	73,94585				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	3,40551				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,34716				
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,44635				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0378	6,24894				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
6.4 KNR 202/815/4							
Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
					165,316 m2		
Cieśle grupa II	r-g	0,018	2,97569				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0177	2,92609				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4736	78,29366				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	413,29				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	247,974				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	7,10859				
Woda	m3	0,0027	0,44635				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,71086				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,47942				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
6.5 KNRW 202/1510/3							
Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne							
					165,316 m2		
Robotnicy	r-g	0,176	29,09562				
Farba akrylowa CT·42	dm3	0,276	45,62722				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,04959				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
6.6 KNRW 202/1510/12 gruntowanie tynków ceresitem CT17						165,316 m2		
Robotnicy	r-g	0,0959	15,8538					
Grunt CT-17	dm3	0,6	99,1896					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,03306					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S	
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Tynki								
7 Stolarka okienna								
7.1 KNR 19/1023/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach						0,636 m2		
Monter grupa II	r-g	5,52	3,51072					
Okna PVC okrągłe d=0,9m	m2	1	0,636					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,6	5,4696					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	0,26076					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	0,05724					
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,68	2,34048					
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	6,63	4,21668					
Wyciąg	m-g	0,05	0,0318					
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,04452					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
7.2 KNR 19/1023/9 (2) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na dyblach						2,700 m2		
Monter grupa II	r-g	3,52	9,504					
Okna PVC 1,50x0,9	m2	1	2,7					
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	16,2					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,891					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,162					
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	6,345					
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	4,22	11,394					
Wyciąg	m-g	0,05	0,135					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,162					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
7.3 KNR 202/129/2 Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m						2,000 szt		
Murarze grupa II	r-g	1,64	3,28					
Robotnicy grupa I	r-g	0,48	0,96					
Podokienniki, PCV l=1.5m	m	1,5	3					
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,013	0,026					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,11	0,22					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S	
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Stolarka okienna								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
8 Stolotka drzwiowa								
8.1 KNR 202/1016/2 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD7, grunt ftalowy + farba ftalowa								
						5,000 szt		
Malarze grupa II	r-g	0,34	1,7					
Murarze grupa II	r-g	0,79	3,95					
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,6					
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,046	0,23					
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,052	0,26					
Ościeżnica stalowa typ FD10w	szt	1	5					
Papier ścierny	m2	0,03	0,15					
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,023	0,115					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,1					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,03	0,15					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
8.2 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6-m2								
						3,600 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,36					
Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,972					
Skrzydło płytowe 40-mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną	m2	1	3,6					
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,072					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,01	0,036					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
8.3 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6-m2								
						3,600 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,36					
Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,972					
Skrzydło płytowe D9-C 40-mm, 900x2000(1,80m2) pełne, w okleinie naturalnej	szt	0,55556	2					
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,072					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,01	0,036					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
8.4 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6-m2								
						1,800 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,18					
Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,486					
Skrzydło płytowe 42-mm, 90x200 (1,80m2) wejściowe pełne, oklejone folią drzwi zewnętrzne wzmocnione	szt	0,55556	1					
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,036					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,01	0,018					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
8.5 KNRW 202/1032/1 Bramy uchylne garażowe								
						10,89 m2		
Robotnicy	r-g	4,22	45,9558					
Bramy garażowe uchylne z automatem Hormann 3,30x3,30	szt	0,09183	1					
Materiały inne (Materiały)	%	15						
Środek transportowy (1)	m-g	0,15	1,6335					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Stolotka drzwiowa								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
9 Posadzki							
9.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek							
						9,600 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	4,32	41,472				
Piasek do zapraw	m3	1,08	10,368				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.2 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły							
						4,800 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	13,392				
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	11,856				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	4,944				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.3 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2							
						47,580 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,12	5,7096				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,4758				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	54,717				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	4,758				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,09516				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,14274				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.4 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa							
						47,580 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	3,8968				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,34258				
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 50·mm	m2	1,05	49,959				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,22363				
Wyciąg	m-g	0,0032	0,15226				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.5 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową							
						47,580 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	3,23544				
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,28548				
Siatka tkana "Rabitza"	m2	1,02	48,5316				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,08089				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,05234				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.6 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25·mm							
						47,580 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,6792	32,31634				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,8064				
Drewno opałowe	kg	0,15	7,137				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	4,0443				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	1,29418				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01427				
Wyciąg	m-g	0,0387	1,84135				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
9.7 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm					47,58 m2			
					krotność 12,5			
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0265	15,76088					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	20,04308					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	6,24488					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0149	8,86178					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
9.8 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami stopień - połączenie z istn. budynkiem					0,339 m3			
Betoniarze grupa II	r-g	2,22	0,75258					
Cieśle grupa II	r-g	15,14	5,13246					
Robotnicy grupa I	r-g	5,76	1,95264					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,34578					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,069	0,02339					
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00203					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	0,339					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,02712					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Posadzki								
10 Elewacja								
10.1 KNR 23/2614/1 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu, Cermit R- N-200					85,746 m2			
Tynkarze grupa III	r-g	1,4554	124,79473					
Tynkarze grupa II	r-g	0,9236	79,19501					
Robotnicy grupa I	r-g	0,6658	57,08969					
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	17,1492					
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 50-mm	m2	1,05	90,0333					
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	10,03	860,03238					
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	356,70336					
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	97,32171					
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	25,7238					
Masa tynkowa akrylowa "Atlas Cermit" N200, R200	kg	3	257,238					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0298	2,55523					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	2,36659					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
10.2 KNR 23/2614/7 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30-cm, z gazobetonu, Cermit R- N-200					3,210 m2			
Tynkarze grupa III	r-g	3,078	9,88038					
Tynkarze grupa II	r-g	1,3683	4,39224					
Robotnicy grupa I	r-g	0,7358	2,36192					
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,642					
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 20-mm	m2	1,05	3,3705					
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	10,03	32,1963					
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	13,3536					
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	5,27403					
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	0,963					
Masa tynkowa akrylowa "Atlas Cermit" N200, R200	kg	3,3	10,593					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0298	0,09566					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	0,0886					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
10.3 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany					85,746 m2			
Tynkarze grupa III	r-g	0,275	23,58015					
Tynkarze grupa II	r-g	0,275	23,58015					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	5,24766					
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	342,984					
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	97,32171					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,007	0,60022					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,44588					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
10.4 KNR 23/2612/3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z gazobetonu					514,000 szt			
Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	4,3176					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0263	13,5182					
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	534,56					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0002	0,1028					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,1028					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
10.5 KNR 17/930/6 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT-69 o fakturze strukturalnej gr. 2,0·mm na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych					23,02 m2			
Tynkarze grupa III	r-g	0,7747	17,83359					
Robotnicy	r-g	0,0395	0,90929					
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit·CT-69" grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25·kg) biała	kg	2,9	66,758					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0049	0,1128					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,15654					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Elewacja								
11 Intalacje wod.kan								
11.8 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm					1,5 m			
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1238	0,1857					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0825	0,12375					
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50·mm	m	0,836	1,254					
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,84	1,26					
Rury PVC przepustowe 50·mm	m	0,153	0,2295					
Uchwyty do rur Fi·50·mm	szt	1	1,5					
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm	szt	1,4	2,1					
Materiały inne (Materiały)	%	0,2						
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,004	0,006					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
11.9 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm						2,800 m	
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1713	0,47964				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1142	0,31976				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110·mm	m	0,806	2,2568				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,7	1,96				
Rury PVC przepustowe 110·mm	m	0,153	0,4284				
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	1	2,8				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	1,25	3,5				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,006	0,0168				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.10 KNRW 215/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm						3,00 szt	
Robotnicy	r-g	0,38	1,14				
Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi·110·mm	szt	1	3				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.11 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym						1,000 kpl	
Robotnicy	r-g	1,95	1,95				
Umywalki porcelanowe	szt	1	1				
Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	1				
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,14				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.12 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"						1,000 kpl	
Robotnicy	r-g	3,64	3,64				
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	1				
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,09				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.13 KNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm						4,720 m	
Robotnicy	r-g	0,255	1,2036				
Rura PP Fi·20·mm	m	1,1	5,192				
Kształtki PP Fi·20·mm	szt	0,58	2,7376				
Uchwyty do rur PVC 20·mm	szt	1,43	6,7496				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,00755				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.14 KNR 215/9907/3 Zeszyt 10 1993r. Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur polipropylenowych, w budynkach niemieszkalnych, rury Fi 63·mm						4,720 m	
Robotnicy budowlani	r-g	0,1013	0,47814				
Łączniki z polipropylenu Fi·63·mm	szt	0,006	0,02832				
Rura PP Fi·63·mm	m	0,02	0,0944				
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·15·mm	szt	0,002	0,00944				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0001	0,00047				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
11.15 KNR 218/803/1 (1) Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·150·mm, odcinek 200·m							
							1,00 odcinek
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,22	1,22				
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2,45	2,45				
Podchloryn sodowy	kg	0,5	0,5				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·50)	m	1,5	1,5				
Woda	m3	4,8	4,8				
Zawór c.o. przelotowy skośny z kurkiem spustowym M3052 żeliwny ocynkowany Fi·50mm	szt	0,2	0,2				
Zawór zwrotny grzybkowy kołnierzowy żeliwny kątowy 1.6·MPa, nr kat.283, Fi·50·mm	szt	0,1	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,58	1,58				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.16 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm							
							1,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,11	0,11				
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,14				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm	szt	4,12	4,12				
Haki do rur Fi·15·mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.17 KNR 215/107/7 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15·mm							
							1,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,18	0,18				
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	0,18				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm	szt	2,06	2,06				
Haki do rur Fi·15·mm	szt	1	1				
Przyłącza elastyczne do armatury	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.18 KNR 215/112/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15·mm							
							1,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	0,11				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11				
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·15·mm	szt	1	1				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm	szt	2,06	2,06				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.19 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15·mm							
							1,000 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,35	0,35				
Robotnicy grupa I	r-g	0,37	0,37				
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna chromowana 1-uchwytowa M3640 15mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,01				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
11.20 KNRW 215/140/1 (1) Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn.15·mm							2,00 kpl
Robotnicy	r-g	0,84	1,68				
Wodomierz skrzydełkowy JSw 15 mm	szt	1	2				
Zawór zaporowy grzybkowy z kielichami gwintowanymi żeliwny prosty 1.6·MPa nr kat.201, Fi.15·mm	szt	2	4				
Łączniki redukcyjne	szt	2	4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,02				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Instalacje wod.kan							
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	14,14458		
2.	Blacharze grupa II	r-g	206,51055		
3.	Cieśle grupa II	r-g	15,11169		
4.	Dekarze grupa II	r-g	10,6681		
5.	Malarze grupa II	r-g	1,7		
6.	Monter grupa II	r-g	13,01472		
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,22534		
8.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,86		
9.	Murarze grupa II	r-g	7,23		
10.	Murarze grupa III	r-g	2,184		
11.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	51,31266		
12.	Robotnicy	r-g	245,39899		
13.	Robotnicy budowlani	r-g	0,47814		
14.	Robotnicy grupa I	r-g	212,19861		
15.	Stolarze grupa II	r-g	2,43		
16.	Tynkarze grupa II	r-g	111,485		
17.	Tynkarze grupa III	r-g	385,63611		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			1 284,5885		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,00633		
2.	Bariery śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	46,3008		
3.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna chromowana 1-uchwytowa M3640 15mm	szt	1		
4.	Bednarka ocynkowana St0S 50x5·mm (kotwy)	m	1,25		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	4,944		
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,34578		
7.	Blacha stalowa dachówkowa powlekana	m2	230,81076		
8.	Blacha stalowa powlekana	m2	4,9938		
9.	Bramy garażowe uchylne z automatem Hormann 3,30x3,30	szt	1		
10.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	69,313		
11.	Cegła dziurawka (drażona) 25x12x6.5cm klasa 50	szt	104,468		
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,02774		
13.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi.110·mm	szt	3		
14.	Denko rynnowe PVC Fi.170·mm	szt	8		
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,02339		
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,01322		
17.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 19-25·mm	m3	2,61296		
18.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,01118		
19.	Drewno opałowe	kg	7,137		
20.	Dwuteownik stalowy normalny 100·mm St0S walcowany na gorąco	kg	26,1828		
21.	Farba akrylowa CT.42	dm3	45,62722		
22.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,23		
23.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,26		
24.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	4,758		
25.	Gasior z blachy powlekanej	m	16,5254		
26.	Gips budowlany szpachlowy	kg	421,97548		
27.	Gips budowlany zwykły	kg	247,974		
28.	Grunt CT.17	dm3	99,1896		
29.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	42,07008		
30.	Haki do rur Fi.15·mm	szt	2		
31.	Kausza stalowa ocynkowana	szt	12,5		
32.	Klej	dm3	0,12332		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
33.	Kolanko rury spustowej PVC Fi.100·mm	szt	12		
34.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	16,2		
35.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	904,61696		
36.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,4696		
37.	Kształtki PP Fi.20·mm	szt	2,7376		
38.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	1,26		
39.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	1,96		
40.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi.170·mm	szt	4		
41.	Lina stalowa jednozłwita z drutu ocynkowanego Tlx19 Fi.5·mm	m	3,12		
42.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50·mm	m3	5,6614		
43.	Łączniki redukcyjne	szt	4		
44.	Łączniki z polipropylenu Fi.63·mm	szt	0,02832		
45.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi.15·mm	szt	8,24		
46.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	4,0443		
47.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit·CT·69" grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25·kg) biała	kg	66,758		
48.	Masa tynkowa akrylowa "Atlas Cermit" N200, R200	kg	267,831		
49.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,21924		
50.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	7,10859		
51.	Okapniki z blachy powlekanej	m	53,8904		
52.	Okna PVC 1,50x0,9	m2	2,7		
53.	Okna PVC okrągłe d=0,9m	m2	0,636		
54.	Ościeżnica stalowa typ FD10w	szt	5		
55.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	54,717		
56.	Papier ścierny	m2	0,15		
57.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,15176		
58.	Piasek do zapraw	m3	10,45364		
59.	Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 20·mm	m2	5,98185		
60.	Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 50·mm	m2	139,9923		
61.	Podchloryn sodowy	kg	0,5		
62.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	26,6868		
63.	Podokienniki, PCV l=1.5m	m	3		
64.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	17,7912		
65.	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	1		
66.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,115		
67.	Rura PP Fi.20·mm	m	5,192		
68.	Rura PP Fi.63·mm	m	0,0944		
69.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50·mm	m	1,254		
70.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110·mm	m	2,2568		
71.	Rura spustowa PVC Fi.110·mm	m	15,15		
72.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn.50)	m	1,5		
73.	Rura wywiewna PVC 160 mm	szt	2		
74.	Rury PVC przepustowe 50·mm	m	0,2295		
75.	Rury PVC przepustowe 110·mm	m	0,4284		
76.	Rynna dachowa PVC Fi.170·mm	m	36,7914		
77.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1		
78.	Siatka tkana "Rabitzza"	m2	48,5316		
79.	Siatka z włókna szklanego	m2	199,91745		
80.	Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną	m2	3,6		
81.	Skrzydło płytowe 42·mm, 90x200 (1,80m2) wejściowe pełne, oklejone folią drzwi zewnętrzne wzmocnione	szt	1		
82.	Skrzydło płytowe D9-C 40·mm, 900x2000(1,80m2) pełne, w okleinie naturalnej	szt	2		
83.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	15,61068		
84.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1		
85.	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	szt	3,12		
86.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,17		
87.	Uchwyty do rur Fi.50·mm	szt	1,5		
88.	Uchwyty do rur PVC 20·mm	szt	6,7496		
89.	Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	2,8		
90.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	7,5		
91.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi.150-180mm	szt	72,14		
92.	Umywalki porcelanowe	szt	1		
93.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1		
94.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm	szt	2,1		
95.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	3,5		
96.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	84,4806		
97.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 250·mm	szt	1,04		
98.	Wiatrownice z blachy stalowej powlekanej	m	35,086		
99.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2 311,9446		
100.	Woda	m3	5,24635		
101.	Wodomierz skrzydełkowy JSw 15 mm	szt	2		
102.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1		
103.	Wywietrzaki cylindryczne dachowe stalowe czarne, Fi.250·mm	szt	1		
104.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,026		
105.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0339		
106.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	7,53906		
107.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	5,17876		
108.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,80448		
109.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	1 235,2127		
110.	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,7231		
111.	Zawór c.o. przelotowy skośny z kurkiem spustowym M3052 żeliwny ocynkowany Fi.50mm	szt	0,2		
112.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi.15·mm	szt	1,00944		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
113.	Zawór zaporowy grzybkowy z kielichami gwintowanymi żeliwny prosty 1.6-MPa nr kat.201, Fi·15·mm	szt	4		
114.	Zawór zwrotny grzybkowy kołnierзовый żeliwny katowy 1.6-MPa, nr kat.283, Fi·50·mm	szt	0,1		
115.	Złączka rury spustowej PVC Fi·100·mm	szt	3,6		
116.	Złączka rynnowa PVC Fi·170·mm	szt	9,0175		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Kalkulacja kosztów zakupu

Lp.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transpor tu	Cena z k. z.
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm					
2.	Bariery śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej					
3.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna chromowana 1-uchwytowa M3640 15mm					
4.	Bednarka ocynkowana St0S 50x5·mm (kotwy)					
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)					
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)					
7.	Blacha stalowa dachówkowa powlekana					
8.	Blacha stalowa powlekana					
9.	Bramy garażowe uchylne z automatem Hormann 3,30x3,30					
10.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm					
11.	Cegła dziurawka (drażona) 25x12x6.5cm klasa 50					
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków					
13.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi·110·mm					
14.	Denko rynnowe PVC Fi·170·mm					
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm					
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm					
17.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 19-25·mm					
18.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane					
19.	Drewno opałowe					
20.	Dwuteownik stalowy normalny 100·mm St0S walcowany na gorąco					
21.	Farba akrylowa CT·42					
22.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała					
23.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania					
24.	Gaz propanowo-butanowy płynny					
25.	Gasior z blachy powlekanej					
26.	Gips budowlany szpachlowy					
27.	Gips budowlany zwykły					
28.	Grunt CT·17					
29.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe					
30.	Haki do rur Fi·15·mm					
31.	Kausza stalowa ocynkowana					
32.	Klej					
33.	Kolanko rury spustowej PVC Fi·100·mm					
34.	Kołki rozporowe plastikowe					
35.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"					
36.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.					
37.	Kształtki PP Fi·20·mm					
38.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm					
39.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm					
40.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi·170·mm					
41.	Lina stalowa jednozłwita z drutu ocynkowanego Tlx19 Fi·5·mm					
42.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50·mm					
43.	Łączniki redukcyjne					
44.	Łączniki z polipropylenu Fi·63·mm					
45.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm					
46.	Masa asfaltowa izolacyjna					
47.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit·CT·69" grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25·kg) biała					
48.	Masa tynkowa akrylowa "Atlas Cermit" N200, R200					
49.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"					
50.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych					
51.	Okapniki z blachy powlekanej					
52.	Okna PVC 1,50x0,9					
53.	Okna PVC okrągłe d=0,9m					
54.	Ościeżnica stalowa typ FD10w					
55.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej					
56.	Papier ścierny					
57.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe					
58.	Piasek do zapraw					
59.	Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 20·mm					
60.	Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 50·mm					
61.	Podchloryn sodowy					
62.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"					
63.	Podokienniki, PCV l=1.5m					
64.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"					

Lp.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transpor tu	Cena z k. z.
65.	Przyłącza elastyczne do armatury					
66.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania					
67.	Rura PP Fi·20·mm					
68.	Rura PP Fi·63·mm					
69.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50·mm					
70.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110·mm					
71.	Rura spustowa PVC Fi·110·mm					
72.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·50)					
73.	Rura wywiewna PVC 160 mm					
74.	Rury PVC przepustowe 50·mm					
75.	Rury PVC przepustowe 110·mm					
76.	Rynna dachowa PVC Fi·170·mm					
77.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"					
78.	Siatka tkana "Rabitzta"					
79.	Siatka z włókna szklanego					
80.	Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną					
81.	Skrzydło płytowe 42·mm, 90x200 (1,80m2) wejściowe pełne, oklejone folią drzwi zewnętrzne wzmocnione					
82.	Skrzydło płytowe D9-C 40·mm, 900x2000(1,80m2) pełne, w okleinie naturalnej					
83.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"					
84.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego					
85.	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63					
86.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami					
87.	Uchwyty do rur Fi·50·mm					
88.	Uchwyty do rur PVC 20·mm					
89.	Uchwyty do rur PVC 110·mm					
90.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane					
91.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi·150-180mm					
92.	Umywalki porcelanowe					
93.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"					
94.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm					
95.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm					
96.	Uszczelka z pianki poliuretanowej					
97.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 250·mm					
98.	Wiatrownice z blachy stalowej powlekanej					
99.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach					
100.	Woda					
101.	Wodomierz skrzydełkowy JSw 15 mm					
102.	Wspornik do umywalki porcelanowej					
103.	Wywietrzaki cylindryczne dachowe stalowe czarne, Fi·250·mm					
104.	Zaprawa budowlana zwykła					
105.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)					
106.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)					
107.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)					
108.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)					
109.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20					
110.	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)					
111.	Zawór c.o. przelotowy skośny z kurkiem spustowym M3052 żeliwny ocynkowany Fi·50mm					
112.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·15·mm					
113.	Zawór zaporowy grzybkowy z kielichami gwintowanymi żeliwny prosty 1.6·MPa nr kat.201, Fi·15·mm					
114.	Zawór zwrotny grzybkowy kołnierzowy żeliwny katowy 1.6·MPa, nr kat.283, Fi·50·mm					
115.	Złączka rury spustowej PVC Fi·100·mm					
116.	Złączka rynnowa PVC Fi·170·mm					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,14198		
2.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,72327		
3.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,18		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	15,07003		
5.	Wyciąg	m-g	28,98244		
6.	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,24		
7.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	3,46671		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			49,80443		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość			Razem
	R	M	S	
3 Ściany nadziemia				
4 Dach konstrukcja i pokrycie				
5 Ścianki działowe				
6 Tynki				
7 Stolarka okienna				
8 Stolatka drzwiowa				
9 Posadzki				
10 Elewacja				
11 Instalacje wod.kan				
Suma elementów kosztorysu				
Wartość kosztorysu:				