

Kosztorys ślepy

Wzmocnienie płyty stropowej nad piwnicą pod lokalem nr 1

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek mieszkalny wielorodzinny**

Lokalizacja: **Gołdap, ul. Kościuszki 8**

Inwestor: **Administracja Domów Mieszkalnych w Gołdapi Sp. z o.o. ul. Konstytucji 3 Maja 3**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Zakład Usług Projektowych i Budowlano-Remontowych inż. Władysław Zajkowski, ul. Paderewskiego 32, 19-500 Gołdap**

Wartość kosztorysu: **zł**

Kosztorys ślepy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Wzmocnienie płyty stropowej nad piwnicą pod lokalem nr 1					
1	Element	Wzmocnienie płyty stropowej					
1.1	KNR 401/325/1 (1) analogia	Uzupełnienie ubytków w stropie poprzez zamurowanie	m		6,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,48000		
		Murarze grupa II	r-g	0,35	2,10000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,30000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5-cm	szt	3	18,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00029	0,00174		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,001	0,00600		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane	t	0,00016	0,00096		
		Woda	m3	0,001	0,00600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,06000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,12000		
					R	M	S
		Wartość pozycji netto (z narzutami)					
1.2	KNR 401/804/5 analogia	Zaprawienie pęknięć w płycie stropowej zaprawą cementową	m		21,000		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,46	9,66000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	2,10000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0011	0,02310		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,003	0,06300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
					R	M	S
		Wartość pozycji netto (z narzutami)					
1.3	KNR 401/701/11	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		25,6		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	13,82400		
					R	M	S
		Wartość pozycji netto (z narzutami)					
1.4	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; stropy płaskie, podciągi	m2		25,6		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	3,84000		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,21	5,37600		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5-0.55-mm	kg	0,1	2,56000		
		Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,2	5,12000		
		Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 0,5 mm - oczka 6x12 mm	m2	1,1	28,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					R	M	S
		Wartość pozycji netto (z narzutami)					
1.5	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej	m2		25,6		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,26	6,65600		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,76800		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2	5,12000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0041	0,10496		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0119	0,30464		
		Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,0004	0,01024		
		Woda	m3	0,0036	0,09216		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,02	0,51200		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,51200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Wartość		
					Ilość	Cena jedn.	Wartość
					R	M	S
1.6	KNR 202/803/5	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria II	m2		21,8		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,78698		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0954	2,07972		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,4802	10,46836		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0161	0,35098		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,004	0,08720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0314	0,68452		
Wartość pozycji netto (z narzutami)					R	M	S
1.7	KNR 401/313/4	Montaż podciągów stalowych z belek dwuteowych PE 120 i 100	m		13,500		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	2,29500		
		Murarze grupa II	r-g	1,18	15,93000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	3,64500		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00518	0,06993		
		Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	9,34	126,09000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,018	0,24300		
		Woda	m3	0,006	0,08100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,40500				
Wartość pozycji netto (z narzutami)					R	M	S
1.8	KNR 401/313/4	Montaż podciągów stalowych z RP 100x80x4	m		40,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	6,80000		
		Murarze grupa II	r-g	1,18	47,20000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	10,80000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	8	320,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00518	0,20720		
		Kształtownik stalowy zamknięty, kwadratowy, gięty na zimno	kg	10,18	407,20000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,018	0,72000		
		Woda	m3	0,006	0,24000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	1,20000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,07	2,80000				
Wartość pozycji netto (z narzutami)					R	M	S
1.9	KNR 401/313/6	Obmurowanie końców belek stalowych	szt		33,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	5,61000		
		Murarze grupa II	r-g	0,28	9,24000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	2,97000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	4	132,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00173	0,05709		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,004	0,13200		
		Woda	m3	0,004	0,13200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,33000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	1,32000				
Wartość pozycji netto (z narzutami)					R	M	S
1.10	KNR 202/1217/3 analogia	Montaż żeberek z RK 40x40x4	m		42,400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1135	4,81240		
		Murarze grupa II	r-g	0,708	30,01920		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1044	4,42656		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,008	0,33920		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0075	0,31800		
		Narożniki i obramowania stalowe	kg	4,02	170,44800		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,004	0,16960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0019	0,08056		
					R	M	S
		Wartość pozycji netto (z narzutami)					
1.11	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	m2		25,600		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0662	1,69472		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezozpuszczalnikowy"	dm3	0,2	5,12000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0001	0,00256		
					R	M	S
		Wartość pozycji netto (z narzutami)					
1.12	KNR 17/2609/2 analogia	Montaż izolacji termicznej ze Styroduru gr. 5cm pomiędzy żeberkami na zaprawę klejącą	m2		21,760		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,738	16,05888		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,738	16,05888		
		Robotnicy	r-g	0,119	2,58944		
		Materiały					
		Styrodur gr. 5cm	m3	0,0535	1,16416		
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6	130,56000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,21760		
					R	M	S
		Wartość pozycji netto (z narzutami)					
1.13	KNR 202/803/5	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria-II	m2		28,160		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0361	1,01658		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0954	2,68646		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,4802	13,52243		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0161	0,45338		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,004	0,11264		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0314	0,88422		
					R	M	S
		Wartość pozycji netto (z narzutami)					
1.14	KNR 202/817/1	Osiatkowanie stropu łącznie z wystającymi częściami żeber, beleczek i podciągów	m2		28,160		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0395	1,11232		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,7484	21,07494		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00035	0,00986		
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy	kg	0,21	5,91360		
		Siatka tkana "Rabitza" oczka 10x10-mm Fi-0.8-0.9-mm	m2	1,08	30,41280		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0072	0,20275		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0021	0,05914		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0109	0,30694		
					R	M	S
		Wartość pozycji netto (z narzutami)					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.15	KNR 202/1501/6	Malowanie 2-krotne tynków wewnętrznych, farba wapienna, sufity	m2		28,160		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,055	1,54880		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0605	1,70368		
		Materiały					
		Gips budowlany - zwykły	t		0,00006		
		Mydło techniczne	kg	0,006	0,16896		
		Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,0004	0,01126		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0006	0,01690				
Wartość pozycji netto (z narzutami)					R	M	S
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem Wzmocnienie płyty stropowej							
2	Element	Roboty niezbędne do wykonania					
2.1	KNR 401/349/2	Rozebranie ściany murowanej gr. 27cm nad istniejącym otworem drzwiowym	m3		0,097		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,01649		
		Robotnicy grupa I	r-g	7,1	0,68870		
Wartość pozycji netto (z narzutami)					R	M	S
2.2	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, PE100	m		4,200		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,71400		
		Murarze grupa II	r-g	1,18	4,95600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	1,13400		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	8	33,60000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00518	0,02176		
		Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	8,09	33,97800		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,018	0,07560		
		Woda	m3	0,006	0,02520		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,12600				
Wartość pozycji netto (z narzutami)					R	M	S
2.3	KNR 401/313/6	Obmurowanie końców belek stalowych	szt		2		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,34000		
		Murarze grupa II	r-g	0,28	0,56000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,18000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	4	8,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00173	0,00346		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,004	0,00800		
		Woda	m3	0,004	0,00800		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,02000				
Wartość pozycji netto (z narzutami)					R	M	S
2.4	KNR 202/817/2	Osiatkowanie nadproża	m2		0,798		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0398	0,03176		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,9314	0,74326		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00035	0,00028		
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy	kg	0,23	0,18354		
		Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10-mm Fi-0.8-0.9-mm	m2	1,23	0,98154		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0072	0,00575		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0024	0,00192				
Wartość pozycji netto (z narzutami)					R	M	S
2.5	KNR 401/710/17	Tynki nadproża, cem-wap kat. II	m2		0,798		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
		Robocizna						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,6	0,47880			
		Robotnicy grupa II	r-g	0,07	0,05586			
		Tynkarze grupa II	r-g	1,25	0,99750			
		Materiały						
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0075	0,00599			
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0273	0,02179			
		Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,0014	0,00112			
		Woda	m3	0,0077	0,00614			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,02394			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	0,03192			
					R	M	S	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)						
2.6	KNR 202/1203/1	Osadzenie drzwi p.poż EI60, stalowych o pow. do 2,0m2	m2		1,755			
		Robocizna						
		Cieśle grupa II	r-g	0,31	0,54405			
		Malarze grupa II	r-g	0,85	1,49175			
		Murarze grupa II	r-g	1,65	2,89575			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,49	0,85995			
		Materiały						
		Drzwi stalowe p.poż. EI60	kg	40	70,20000			
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,22	0,38610			
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,21	0,36855			
		Papier ścierny	arkusz	1,17	2,05335			
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,01755			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,03	0,05265			
					R	M	S	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)						
2.7	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe gr. 3,5cm na istniejącej betonowej	m2		25,600			
		Robocizna						
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	1,0217	26,15552			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0845	2,16320			
		Materiały						
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0011	0,02816			
		Drewno opałowe	m3	0,00038	0,00960			
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	2,17600			
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,69632			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0014	0,03584			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0395	1,01120			
					R	M	S	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)						
2.8	KNR 202/1106/3	Dodatek za pogrubienie o 1cm	m2		25,600			
		Robocizna						
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,0265	0,67840			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	0,86272			
		Materiały						
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,26880			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0149	0,38144			
					R	M	S	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)						
2.9	KNR 401/333/3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły - pod montaż kratki nawiewnej	szt		1,000			
		Robocizna						
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,5	0,50000			
					R	M	S	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)						
2.10	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		1,000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
		Robocizna						
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000			
		Murarze grupa II	r-g	0,47	0,47000			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000			
		Materiały						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5-cm	szt	2	2,00000			
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00207	0,00207			
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm	szt	1	1,00000			
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,005	0,00500			
		Woda	m3	0,002	0,00200			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M	S
2.11	KNR 215/205/4	Montaż rury nawiewnej PCE fi 160 na ścianie budynku	m		6,000			
		Robocizna						
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1713	1,02780			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1142	0,68520			
		Materiały						
		Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/4,0 mm, SN 4	m	0,806	4,83600			
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	0,7	4,20000			
		Rury PVC przepustowe 160-mm	m	0,153	0,91800			
		Uchwyt do rur PVC/PP fi 160mm	szt	1	6,00000			
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 160mm	szt	1,25	7,50000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,006	0,03600			
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M	S
2.12	KNR 216/501/6	Izolacja termiczna rury PCE fi160 kształtkami z twardej pianki	m2		2,400			
		Robocizna						
		Izolarze grupa III	r-g	0,25	0,60000			
		Izolarze grupa II	r-g	0,43	1,03200			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,84	2,01600			
		Materiały						
		Płyta styropianowa EPS 100-038 Frez.	m3	0,05	0,12000			
		Lepik asfaltowy stosowany na gorąco z wypełniaczem	kg	4,2	10,08000			
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-1.6-mm	kg	0,08	0,19200			
		Drewno opałowe	m3	0,01575	0,03780			
		Sprzęt						
		Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,07	0,16800			
		Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,07	0,16800			
		Kocioł do gotowania lepiku	m-g	0,5	1,20000			
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M	S
2.	KNR 202/803/2	Tynki ościeży przy drzwiach	m2		1,170			
		Robocizna						
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,02106			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0873	0,10214			
		Tynkarze grupa II	r-g	0,3815	0,44636			
		Materiały						
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0186	0,02176			
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,002	0,00234			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0306	0,03580			
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M	S
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S	
Koszty bezpośrednie								
Razem Roboty niezbędne do wykonania								
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S	
Koszty bezpośrednie								
Razem Wzmocnienie płyty stropowej nad piwnicą pod lokalem nr 1								
Razem Wzmocnienie płyty stropowej nad piwnicą pod lokalem nr 1 netto								

Przedmiar robót

Wzmocnienie płyty stropowej nad piwnicą pod lokalem nr 1

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek mieszkalny wielorodzinny**

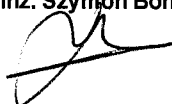
Lokalizacja: **Gołdap, ul. Kościuszki 8**

Inwestor: **Administracja Domów Mieszkalnych w Gołdapi Sp. z o.o. ul. Konstytucji 3 Maja 3**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Zakład Usług Projektowych i Budowlano-Remontowych inż. Władysław Zajkowski, ul. Paderewskiego 32, 19-500 Gołdap**

Data opracowania:
2018-02-24

Autor opracowania:
inż. Szymon Bondzio



.....