Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Elewacja budynku z ociepleniem					
1		ELEWACJA BEZ DOCIEPLENIA			
1 d.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową	m^2		
		[1.00*1.60]*26+[0.50*1.20]*2+[1.10*1.20]*8+[0.50*1.00]*7+[0.55*0.55]*4	m^2	58.070	
				RAZEM	58.070
2 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m^2		
	ściana frontowa	[24.50*9.10]	m^2	222.950	
	ściana tylna	[24.50*7.45]	m^2	182.525	
	ściany szczytowe	[10.50*9.70]*2	m^2	203.700	
	minus okna i drzwi	-{[1.00*1.60]*28+[0.50*1.20]*2+[1.10*1.20]*10+[0.50*1.00]*7+[0.55*0.55]*4+[1.40*2.20]+[1.05*2.050]}	m^2	-69.143	
				RAZEM	540.032
3 d.1	KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - ościeża okienne i drzwiowe	m		
		[1.60*2+1.00]*28+[1.20*2+0.50]*2+[1.20*2+1.10]*10+[1.00*2+0.50]*7+[0.55*2+0.55]*4+[2.20*2+1.40]+[2.05*2+1.05]	m	193.450	
				RAZEM	193.450
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie podokienników zewnętrznych i obróbek blacharskich gzymsów z blachy ocynkowanej	m^2		
		[1.00*0.25]*28+[0.50*0.25]*2+[1.10*0.25]*10+[0.50*0.25]*7+[0.55*0.25]*4	m^2	11.425	
				RAZEM	11.425
5 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża ścian - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m^2		
		poz.2	m^2	540.032	
				RAZEM	540.032
6 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża- dwukrotne gruntowanie emulsją	m^2		
		poz.2	m^2	540.032	
				RAZEM	540.032
7 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		[1.60*2+1.00]*28+[1.20*2+0.50]*2+[1.20*2+1.10]*10+[1.00*2+0.50]*7+[0.55*2+0.55]*4+[2.20*2+1.40]+[2.05*2+1.05]+[9.10*4]	m	229.850	
				RAZEM	229.850
8 d.1	KNR BC-02 0605-01 analogia	Tynk mozaikowy na cokole	m^2		
		[21.50*1.00]+[21.50*0.30]+[13.30*0.50]*2	m^2	41.250	
				RAZEM	41.250
9 d.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m^2		
		(poz.2+{[1.60*2+1.00]*28+[1.20*2+0.50]*2+[1.20*2+1.10]*10+[1.00*2+0.50]*7+[0.55*2+0.55]*4+[2.20*2+1.40]+[2.05*2+1.05]}*0.35)-poz.8	m^2	566.490	
				RAZEM	566.490
10 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk silikatowo- silikonowy	m^2		
		poz.9	m^2	566.490	
				RAZEM	566.490
11 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
12 d.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m^2		
		[24.50*9.00]*2+[10.50*9.00]*2	m^2	630.000	
				RAZEM	630.000
13 d.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m^2		
		poz.12	m^2	630.000	
				RAZEM	630.000
14 d.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		poz.2*0.025+poz.3*0.025	m^3	18.337	

Norma STD Wersja 4 28 Licencja: 9722 dla Zumik Głuszyca

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.337
16 d.1	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		18.337*1.4	t	25.672	
				RAZEM	25.672
2		**ELEWACJA Z DOCIEPLENIEM**			
17 d.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		[24.50*2]+[10.50*2]	m	70.000	
				RAZEM	70.000
18 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych grub. 12 cm grafitowego do ścian- minus okna i drzwi	m2		
		poz.2	m2	540.032	
				RAZEM	540.032
19 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		{[1.60*2+1.00]*28+[1.20*2+0.50]*2+[1.20*2+1.10]*10+[1.00*2+0.50]*7+ [0.55*2+0.55]*4+[2.20*2+1.40]+[2.05*2+1.05]}*0.35	m2	67.708	
				RAZEM	67.708
20 d.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.18*5	szt	2700.160	
				RAZEM	2700.160
21 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.18	m2	540.032	
				RAZEM	540.032
22 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.19	m2	67.708	
				RAZEM	67.708
23 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach cokołu	m2		
		[24.50*1.00]*2+[10.50*1.00]*2	m2	70.000	
				RAZEM	70.000
24 d.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9.00*3	m	27.000	
				RAZEM	27.000
25 d.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - ponowny montaż rur z demontażu	m		
		9.00*3	m	27.000	
				RAZEM	27.000
3		**WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ**			
26 d.3	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2- okna piwniczne	m2		
		[0.55*0.55]*4	m2	1.210	
				RAZEM	1.210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Demontaże**			
1 d.1	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska betonowa przód budynku	m2		
		1.5*9.5	m2	14.250	
				RAZEM	14.250
2 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		1.5*9.5	m2	14.250	
				RAZEM	14.250
3 d.1	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		1.5*9.50	m2	14.250	
				RAZEM	14.250
4 d.1	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tył budynku	m2		
		1.5*20.5	m2	30.750	
				RAZEM	30.750
2		**Drenaż opaskowy**			
2.1		**Roboty ziemne**			
5 d.2. 1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -wykop pod drenaż i izolację ścian fundamentowych szerokości 120cm.	m3		
		85.006+42.503+2	m3	129.509	
				RAZEM	129.509
6 d.2. 1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) - ażurowanie jednostronne	m2		
		105.42	m2	105.420	
				RAZEM	105.420
7 d.2. 1	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - podsypka gr. 10cm ze żwiru o śr.8-32mm	m3		
		72.7*0.8*0.1	m3	5.816	
				RAZEM	5.816
8 d.2. 1	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - obsypka z boku rury drenażowej gr.15cm ze żwiru o śr.8-32mm Krotność = 1.5	m3		
		72.7*0.65*0.15	m3	7.088	
				RAZEM	7.088
9 d.2. 1	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypka nad rurę drenażową gr. 15cm Krotność = 1.5	m3		
		72.7*0.8*0.2	m3	11.632	
				RAZEM	11.632
10 d.2. 1	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		0.8*72.7	m2	58.160	
				RAZEM	58.160
11 d.2. 1	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna S1 systemowa studnia o śr.425mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2. 1	KNNR 1 0318-03 analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - analogia - zasypanie wykopu o szer.80cm z rura drenarską do wymaganej rzędnej terenu, zasypanie warstwą tłucznia o uziarnieniu 31,5-63mm - szeropkośc wykopu 80cm	m3		
		60.939	m3	60.939	
				RAZEM	60.939
13 d.2. 1	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia zasypywanie wykopów ręcznie 100% gruntem z odkładu - wykop 0,4 poszerzemnie pod izolacje	m3		
		42.503	m3	42.503	
				RAZEM	42.503
14 d.2. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - analogia - zagęszczenie ziemi w wykopach - wykop 0,4 poszerzemnie pod izolacje	m3		
		42.503	m3	42.503	
				RAZEM	42.503

Norma STD Wersja 4 28 Licencja: 9722 dla Zumik Głuszyca

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2. 1	analiza indywidualna	Wywiezienie nadmiaru urobku na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej, kontener 7m^3 (wywóz 87,006m^3)	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
2.2		**Roboty instalacyjne**			
16 d.2. 2	KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rury drenarskie, odwadniające 150mm PVC-U z perforacją na 2/3 obwodu	m		
		87.3	m	87.300	
				RAZEM	87.300
3	**45232400-6**	**Kanalizacja deszczowa**			
3.1		**Roboty ziemne**			
17 d.3. 1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - wykop pod przyłącze deszczowe i studnie	m^3		
		54.526+5.725	m^3	60.251	
				RAZEM	60.251
18 d.3. 1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m^2		
		13.8*1.65*2	m^2	45.540	
				RAZEM	45.540
19 d.3. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm kd160	m^2		
		50.7*0.9	m^2	45.630	
				RAZEM	45.630
20 d.3. 1	KNR 2-18 0501-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z boku rury gr. 16cm Krotność = 1.6	m^2		
		50.7*0.74	m^2	37.518	
				RAZEM	37.518
21 d.3. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka gr. 20cm Krotność = 2	m^2		
		50.70*0.9	m^2	45.630	
				RAZEM	45.630
22 d.3. 1	KNR 2-18 0501-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod studnie 10cm	m^2		
		4.25	m^2	4.250	
				RAZEM	4.250
23 d.3. 1	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia zasypywanie wykopów ręcznie 100% gruntem z odkładu	m^3		
		3.834	m^3	3.834	
				RAZEM	3.834
24 d.3. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - analogia - zagęszczenie ziemi w wykopach	m^3		
		34.834	m^3	34.834	
				RAZEM	34.834
25 d.3. 1	analiza indywidualna	Wywiezienie nadmiaru urobku na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej, kontener 7m^3 (wywóz 25,417m^3)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2		**Roboty instalacyjne kanalizacji deszczowej**			
26 d.3. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,0 mm SDR41	m		
		60.9	m	60.900	
				RAZEM	60.900
27 d.3. 2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacji systemowa studnia S2 o śr.600mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3. 2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacji systemowa studnia S3 o śr.600mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3. 2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacji systemowa studnia osadnikowa So śr.600mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3. 2	KNNR 4 1413-01 kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm - studzienka betonowa S4 o śr.1000mm łączona na uszczelki w gotowym wykopie - dennica o śr.10000mm H= 0,5m - Uszczelka x2 - Krąg betonowy o śr. 1000mm, h=0,5m - Pierścień wyrównawczy h=0,05m - Właz żeliwny D125	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3. 2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.3. 2	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	Rury spustowe z blachy ocynk okrągłe o śr. 100 mm	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.3. 2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.3. 2	KNNR 4 0222-03 analogia	Redukcja z PVC kanalizacyjna o śr. 160/110mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.3. 2	KNNR 4 0222-03 analogia	Kolanko z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160mm/88st	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.3. 2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm - próba szczelkości kan.deszczowej	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		**Roboty odtworzeniowe**			
37 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		1.5*9.50	m^2	14.250	
				RAZEM	14.250
38 d.4	KNR 2-31 0511-04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m^2		
		9.5*1.5	m^2	14.250	
				RAZEM	14.250
39 d.4	KNR 2-31 0202-01	Opaska żwirowa	m^2		
		72.7*0.5	m^2	36.350	
				RAZEM	36.350
40 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		72.7	m	72.700	
				RAZEM	72.700
5		**Opłaty**			
41 d.5	Wycena	Obsługa geodezyjna budowy	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Izolacja pionowych ścian fundamentowych wraz z docieplenieniem**			
1 d.1	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 72	m2 m2	72.000	
				RAZEM	72.000
2 d.1	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II zaprawą z dodatkiem emulsji polimerowej poz.1	m2 m2	72.000	
				RAZEM	72.000
3 d.1	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.1	m2 m2	72.000	
				RAZEM	72.000
4 d.1	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie poz.1	m2 m2	72.000	
				RAZEM	72.000
5 d.1	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.1	m2 m2	72.000	
				RAZEM	72.000
6 d.1	KNR AT-40 0421-01	Warstwy ochronne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej Folia poliet. izolacyjna, kubełkowa fundam poz.1	m2 m2	72.000	
				RAZEM	72.000
7 d.1	KNR 0-39 0104-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 3 cegieł metodą iniekcji ciśnieniowej 71	m m	71.000	
				RAZEM	71.000
8 d.1	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 71*0.5	m m	35.500	
				RAZEM	35.500
9 d.1	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m-ściana dociskowa 15 cm 72	m2 m2	72.000	
				RAZEM	72.000
10 d.1	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian-ściana dociskowa gr. 15cm Krotność = 3 poz.9	m2 m2	72.000	
				RAZEM	72.000
11 d.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 3.0	t t	3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1	KNR 2-02 1906-01	Deskowanie ścian prostych o grub. do 20 cm i wys. do 4 m-odjęcie szalowania jednej strony ściany dociskowej -poz.9	m2 m2	-72.000	
				RAZEM	-72.000
2		**Schody zewnetrzne**			
13 d.2	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - rozebranie schodów zewnętrznych betonowych 1.5*1.5*0.18+1*1*0.18+1.5*1.5*1.08+1.5*1.5*0.72	m3 m3	4.635	
				RAZEM	4.635
14 d.2	analiza indywidualna	Wywiezienie elementów pozyskanaych z rozbiórki wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej, kontener 7m^3 (wywóz 4,635m^3) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNR-W 2-02 1104-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod schody z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro Krotność = 2 1.5*1.5*3	m2 m2	6.750	
				RAZEM	6.750
16 d.2	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm Krotność = 2 200	kg kg	200.000	
				RAZEM	200.000
17 d.2	KNR 4-01 0203-11 analogia	Wykonanie zbrojonych schodów zabiegowych z betonu monolitycznego Krotność = 2	m3		

Norma STD Wersja 4 28 Licencja: 9722 dla Zumik Głuszyca

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5*1.5*0.18+1*1*0.18+1.5*1.5*1.08+1.5*1.5*0.72	m3	4.635	
				RAZEM	4.635
18 d.2	KNR 2-02 0218-01 analogia	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - odtworzenie schodow Krotność = 2 1.5*1.5*0.18+1*1*0.18+1.5*1.5*1.08+1.5*1.5*0.72	m3 m3	 4.635	
				RAZEM	4.635

PREZES ZARZĄDU
ZUMIK Spółki z o.o
Urszula Mrozińska