PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:	Remont posadzki z wykonaniem izolacji oraz drenażu
ADRES INWESTYCJI:	ul. A. Mickiewicza 27A, 76-200 Słupsk
NAZWA INWESTORA:	Wspólnotą Mieszkaniową nieruchomości przy ul. A. Mickiewicza 27A w Słupsku
ADRES INWESTORA:	76-200 Słupsk, ul. A. Mickiewicza 27A
WYKONAWCA:	wybrany w trybie przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Piotr Sobiecki

DATA OPRACOWANIA: 26.06.2019

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%(R+Kp(R))+0%(S+Kp(S))
VAT [V]	0%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania 26.06.2019

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	KNR 4-04 0504-05	Rozebranie posadzek z cegieł zwykłych na rąb (3,36*5,35+2,49*3,54+2,83*3,55+4,76*3,54+4,75*3,55+3, 35*5,36+4,75*4,06+4*4,04+1,15*2+4,2*4+4,3*4+4,5*4)	m2		
		178,1	m2	178,100	
				RAZEM	**178,100**
2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- skucie posadzki (2,53*1,5+2,48*3,92+12,39*1,53+5,52*1,53)*0,1	m3		
		3,72	m3	3,720	
				RAZEM	**3,720**
3	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi (2,53*1,5+2,48*3,92+12,39*1,53+5,52*1,53)*0,1 (3,36*5,35+2,49*3,54+2,83*3,55+4,76*3,54+4,75*3,55+3, 35*5,36+4,75*4,06+4*4,04+1,15*2+4,2*4+4,3*4+4,5*4) *0,065	m3		
		15,3	m3	15,300	
				RAZEM	**15,300**
4	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi-wykop pod ułożenie drenażu 0,5*0,4 (5,36+3,54+3,55+3,54+3,55+5,36+4,06+4,04+2+4+4+4+5, 52+12,39+3,92+1,5)	m3		
		14,06	m3	14,060	
				RAZEM	**14,060**
5	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 0,5*0,4*70,33	m3		
		14,06	m3	14,060	
				RAZEM	**14,060**
6	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0,5*0,4*70,33	m3		
		14,06	m3	14,060	
				RAZEM	**14,060**
7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km-do 10 km	m3		
		14,06	m3	14,060	
				RAZEM	**14,060**
8	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 11,58 cegła + 3,72 posadzka	m3		
		15,3	m3	15,300	
				RAZEM	**15,300**
9	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km- do 10 km	m3		
		15,3	m3	15,300	
				RAZEM	**15,300**
10	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (3,36*5,35+2,49*3,54+2,83*3,55+4,76+3,54+4,75*3,55+3, 35*5,36+4,77*4,06+4*4,04+1,15*2+4,2*4+4,3*4+4,5*4+1,2 *1,03)*0,05+(2,53*1,5+2,48*3,92+12,39*1,53+5,52*1,53) *0,05	m3		
		10,76	m3	10,760	
				RAZEM	**10,760**
11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe-podwójnie krotność=2 (3,36*5,35+2,49*3,54+2,83*3,55+4,76+3,54+4,75*3,55+3, 35*5,36+4,77*4,06+4*4,04+1,15*2+4,2*4+4,3*4+4,5*4+1,2 *1,03)+(2,53*1,5+2,48*3,92+12,39*1,53+5,52*1,53)	m2		

Norma EXPERT Wersja: 5.9.300.13 Nr seryjny: 5690 Użytkownik: INSAN-PROJEKT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		215,27	m2	215,270	
				RAZEM	**215,270**
12	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 215,27*0,1	m3		
		21,53	m3	21,530	
				RAZEM	**21,530**
13	KNNR 10 0115-03	Ręczne układanie rurociągów drenarskich PVC o śr. 10.0 cm w otulinie z geowłókniny	m		
		53,14	m	53,140	
				RAZEM	**53,140**
14	KNNR 10 0115-04	Ręczne układanie rurociągów drenarskich PVC w otulinie o śr. 12.5 cm 12,39+5,52	m		
		17,91	m	17,910	
				RAZEM	**17,910**
15	KNR 2-11 0404-01	Analogia - Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm 70,33*0,5	m2		
		35,17	m2	35,170	
				RAZEM	**35,170**
16	KNR 2-11 0404-02	Analogia - Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości krotność 7	m2		
		35,17	m2	35,170	
				RAZEM	**35,170**
17	KNR-W 2-18 0421-01	Zaślepki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
18	KNR-W 2-18 0421-01	Rewizje drenarskie PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
19	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej- włączenie drenażu do studni z cegły	m2		
		0,04	m2	0,040	
				RAZEM	**0,040**
20	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,02	m2	0,020	
				RAZEM	**0,020**
21	KNR-W 7-07 0101-01	Pompy zatapialna samoczynna z pływakiem- dostawa, montaż i podłączenie pompy, połączenie z kanalizacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
22	KNR 2-02 1110-02	Analogia-wykonanie nowej pokrywy studni z desek struganych grubości 32 mm	m2		
		0,36	m2	0,360	
				RAZEM	**0,360**

Norma EXPERT Wersja: 5.9.300.13 Nr seryjny: 5690 Użytkownik: INSAN-PROJEKT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	KNR 4-04 0504-05	Rozebranie posadzek z cegieł zwykłych na rąb (3,36*5,35+2,49*3,54+2,83*3,55+ 4,76*3,54+4,75*3,55+3,35*5,36+4 ,75*4,06+4*4,04+1,15*2+4,2*4+4, 3*4+4,5*4)	m2	178,100	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,9 r-g/m2	r-g	160,2900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- skucie posadzki (2,53*1,5+2,48*3,92+12,39*1,53+ 5,52*1,53)*0,1	m3	3,720	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 13,81 r-g/m3	r-g	51,3732	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi (2,53*1,5+2,48*3,92+12,39*1,53+ 5,52*1,53)*0,1 (3,36*5,35+2,49*3,54+2,83*3,55+ 4,76*3,54+4,75*3,55+3,35*5,36+4 ,75*4,06+4*4,04+1,15*2+4,2*4+4, 3*4+4,5*4)*0,065	m3	15,300	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 5,91 r-g/m3	r-g	90,4230	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi-wykop pod ułożenie drenażu 0,5*0,4 (5,36+3,54+3,55+3,54+3,55+5,36 +4,06+4,04+2+4+4+4+5,52+12,39 +3,92+1,5)	m3	14,060	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 5,91 r-g/m3	r-g	83,0946	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 0,5*0,4*70,33	m3	14,060	0,000			
		-- R --						

Norma EXPERT Wersja: 5.9.300.13 Nr seryjny: 5690 Użytkownik: INSAN-PROJEKT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 5,91 r-g/m3	r-g	83,0946	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				**0,00**				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				**0,00**				
Cena jednostkowa								
6	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0,5*0,4*70,33	m3	14,060	0,000			
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,63 r-g/m3	r-g	22,9178	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,85 m-g/m3	m-g	11,9510	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				**0,00**				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				**0,00**				
Cena jednostkowa								
7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km-do 10 km	m3	14,060	0,000			
		-- S --						
1*	39811	samochód samowyładowczy do 5 t 0,03 * 9 = 0,27 m-g/m3	m-g	3,7962	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				**0,00**				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				**0,00**				
Cena jednostkowa								
8	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 11,58 cegła + 3,72 posadzka	m3	15,300	0,000			
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	21,2670	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	11,0160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				**0,00**				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				**0,00**				
Cena jednostkowa								
9	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km- do 10 km	m3	15,300	0,000			
		-- S --						
1*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3	m-g	2,7540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				**0,00**				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				**0,00**				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (3,36*5,35+2,49*3,54+2,83*3,55+ 4,76+3,54+4,75*3,55+3,35*5,36+ 4,77*4,06+4*4,04+1,15*2+4,2*4+4 ,3*4+4,5*4+1,2*1,03)*0,05+ (2,53*1,5+2,48*3,92+12,39*1,53+ 5,52*1,53)*0,05	m3	10,760	0,000			
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,32 r-g/m3	r-g	46,4832	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1602099	piasek do zapraw 1,08 m3/m3	m3	11,6208	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				**0,00**				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				**0,00**				
Cena jednostkowa								
11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe-podwójnie krotność=2 (3,36*5,35+2,49*3,54+2,83*3,55+ 4,76+3,54+4,75*3,55+3,35*5,36+ 4,77*4,06+4*4,04+1,15*2+4,2*4+4 ,3*4+4,5*4+1,2*1,03)+ (2,53*1,5+2,48*3,92+12,39*1,53+ 5,52*1,53)	m2	215,270	0,000			
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,36 * 2 = 0,72 r-g/m2	r-g	154,9944	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2302399	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 * 2 = 7 kg/m2	kg	1 506,8900	0,000		0,00	
3*	1560311	folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 * 2 = 2,4 m2/m2	m2	516,6480	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0112 * 2 = 0,0224 m-g/m2	m-g	4,8220	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0068 * 2 = 0,0136 m-g/m2	m-g	2,9277	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				**0,00**				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				**0,00**				
Cena jednostkowa								
12	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 215,27*0,1	m3	21,530	0,000			
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,9 r-g/m3	r-g	62,4370	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	22,1759	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	44125	pompa do betonu 0,1 m-g/m3	m-g	2,1530	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				**0,00**				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				**0,00**				
Cena jednostkowa								
13	KNNR 10 0115-03	Ręczne układanie rurociągów drenarskich PVC o śr. 10.0 cm w otulinie z geowłókniny	m	53,140	0,000			
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,253 r-g/m	r-g	13,4444	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5505099	rurki drenarskie PCV w otulinie o śr. 10.0 cm 1 m/m	m	53,1400	0,000		0,00	
		-- S --						
3*	39100	ciągnik kołowy 0,0126 m-g/m	m-g	0,6696	0,000			0,00
4*	39610	przyczepa skrzyniowa 0,0126 m-g/m	m-g	0,6696	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				**0,00**				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				**0,00**				
Cena jednostkowa								
14	KNNR 10 0115-04	Ręczne układanie rurociągów drenarskich PVC w otulinie o śr. 12.5 cm 12,39+5,52	m	17,910	0,000			
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,324 r-g/m	r-g	5,8028	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5505099	rurki drenarskie PCV w otulinie 12,5 cm 1 m/m	m	17,9100	0,000		0,00	
		-- S --						
3*	39100	ciągnik kołowy 0,0171 m-g/m	m-g	0,3063	0,000			0,00
4*	39610	przyczepa skrzyniowa 0,0171 m-g/m	m-g	0,3063	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				**0,00**				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				**0,00**				
Cena jednostkowa								
15	KNR 2-11 0404-01	Analogia - Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm 70,33*0,5	m2	35,170	0,000			
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,111 r-g/m2	r-g	3,9039	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1602699	żwir do nawierzchni drogowych 0,055 m3/m2	m3	1,9344	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				**0,00**				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				**0,00**				

Norma EXPERT Wersja: 5.9.300.13 Nr seryjny: 5690 Użytkownik: INSAN-PROJEKT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
16	KNR 2-11 0404-02	Analogia - Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości krotność 7	m2	35,170	0,000			
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,086 r-g/m2	r-g	3,0246	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1602699	żwir do nawierzchni drogowych 0,055 * 7 = 0,385 m3/m2	m3	13,5405	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				**0,00**				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				**0,00**				
Cena jednostkowa								
17	KNR-W 2-18 0421-01	Zaślepki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.	10,000	0,000			
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,253 r-g/szt.	r-g	2,5300	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5614999	zaślepki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39599	samochód skrzyniowy 0,078 m-g/szt.	m-g	0,7800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				**0,00**				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				**0,00**				
Cena jednostkowa								
18	KNR-W 2-18 0421-01	Rewizje drenarskie PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.	10,000	0,000			
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,253 r-g/szt.	r-g	2,5300	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5614999	Rewizje drenarskie PVC o śr. zewn. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39599	samochód skrzyniowy 0,078 m-g/szt.	m-g	0,7800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				**0,00**				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				**0,00**				
Cena jednostkowa								
19	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej- włączenie drenażu do studni z cegły	m2	0,040	0,000			
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,08 r-g/m2	r-g	0,0432	0,000	0,00		

Norma EXPERT Wersja: 5.9.300.13 Nr seryjny: 5690 Użytkownik: INSAN-PROJEKT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				**0,00**				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				**0,00**				
Cena jednostkowa								
20	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,020	0,000			
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,59 r-g/m2	r-g	0,0518	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1800199	cegła budowlana pełna 48,6 szt/m2	szt	0,9720	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00638 t/m2	t	0,0001	0,000		0,00	
4*	1720200	wapno suchogaszone 0,00356 t/m2	t	0,0001	0,000		0,00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0,032 m3/m2	m3	0,0006	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,26 m-g/m2	m-g	0,0052	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				**0,00**				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				**0,00**				
Cena jednostkowa								
21	KNR-W 7-07 0101-01	Pompy zatapialna samoczynna z pływakiem- dostawa, montaż i podłączenie pompy, połączenie z kanalizacją	kpl	1,000	0,000			
		-- R --						
1*	999	robocizna 14,32 r-g/kpl	r-g	14,3200	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 6 %	%		0,000		0,00	
3*	0000000	pompa zatapialna z pływakiem 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39510	samochód dostawczy 0,71 m-g/kpl	m-g	0,7100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				**0,00**				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				**0,00**				
Cena jednostkowa								
22	KNR 2-02 1110-02	Analogia-wykonanie nowej pokrywy studni z desek struganych grubości 32 mm	m2	0,360	0,000			
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,862 r-g/m2	r-g	0,3103	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2600205	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0,005 m3/m2	m3	0,0018	0,000		0,00	
3*	2691899	tarcica podłogowa strugana iglasta 0,036 m3/m2	m3	0,0130	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2631199	listwy przyścienne z drewna iglastego 1,08 m/m2	m	0,3888	0,000		0,00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,184 kg/m2	kg	0,0662	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,0191 m-g/m2	m-g	0,0069	0,000			0,00
8*	39599	środek transportowy 0,041 m-g/m2	m-g	0,0148	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				**0,00**				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				**0,00**				
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	**0,00**			
Koszty zakupu [Kz] 0%	**0,00**			
RAZEM	**0,00**			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: ***zero i 00/100 zł***

Norma EXPERT Wersja: 5.9.300.13 Nr seryjny: 5690 Użytkownik: INSAN-PROJEKT