
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : P T przyłącza wodociągowego wewnątrz budynku
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. KOCHANOWSKIEGO 32
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "PIASKI C"
ADRES INWESTORA : 01-842 Warszawa ul. Wł. Reymonta 12
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Drozd
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2021 r.

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOCHANOWSKIEGO 32- przyłącze wodociągowe- wewnątrz budynku								
1	KNR 2-15 0112-08	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 100mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.73 \cdot 0.955 = 0.69715$ r-g/szt.	r-g	2.7886	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zawór zwrotny, przelot. z żel.ciąg.fi 100 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		Łączniki z żeliwa ciąg. ocynk. fi 100 mm' 2.02szt/szt.	szt	8.0800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/szt.	m-g	0.3200	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 2-15 0112-08	Zawór antyskażeniowy typ EA 453 SOCLA 100 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.73 \cdot 0.955 = 0.69715$ r-g/szt.	r-g	0.6972	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawór zwrotny antyskażeniowy EA 453 100 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Łączniki z żeliwa ciąg. ocynk. fi 100 mm 2.02szt/szt.	szt	2.0200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/szt.	m-g	0.0800	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 2-18 0609-01	Zabetonowanie miejsc po zdemontowanym uzbrojeniu sieci wodociągowej obmiar = 1.1m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.25 \cdot 0.955 = 2.14875$ r-g/m ³	r-g	2.3636	0.0000	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	1.1220	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 2-15 0109-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 80 mm do wodomierzy srubowych obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $3.84 \cdot 0.955 = 3.6672$ r-g/kpl.	r-g	3.6672	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Króciec żel.jednkoł. F fi 80mm,L=400mm 2.04szt/kpl.	szt	2.0400	0.0000		0.00	
3*		Króciec żel.jednkoł. F fi 80mm,L=400mm 1.02szt/kpl.	szt	1.0200	0.0000		0.00	
4*		Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 80mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Sznur konopny - surowy 0.06kg/kpl.	kg	0.0600	0.0000		0.00	
6*		Sznur konopny - smołowany 0.16kg/kpl.	kg	0.1600	0.0000		0.00	
7*		Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo 0.34kg/kpl.	kg	0.3400	0.0000		0.00	
8*		Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 65-80mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
9*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M16 0.74kg/kpl.	kg	0.7400	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 0.7%	%	0.7000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.27m-g/kpl.	m-g	0.2700	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR-W 2-15 0141-02	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 80 mm obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5.9r-g/kpl.	r-g	5.9000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 80 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Zawór zap.z nas.koż.żel.1,6MPa fi 80mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.32m-g/kpl.	m-g	0.3200	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	Analiza własna	Wykonanie fundamentu pod zestaw pompowy obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/szt	r-g	10.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.8m ³ /szt	m ³	0.8000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 7-16 0901-03 analogia	Demontaż zestawu hydroforowo-pompowego obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16.16*0.955=15.4328r-g/kpl.	r-g	15.4328	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 3.8*0=0m-g/kpl.	m-g	0.0000	0.0000			0.00
3*		Ciągnik kołowy 121kW (1) 0.65*0=0m-g/kpl.	m-g	0.0000	0.0000			0.00
4*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.65*0=0m-g/kpl.	m-g	0.0000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 7-16 0901-03 analogia	Montaż zestawu hydroforowo-pompowego GRUNDFOS TYP:Hydro Multi-E 2CRE 15-3 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16.16*0.955=15.4328r-g/kpl.	r-g	15.4328	0.0000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Montaż zestawu hydroforowo-pompowego GRUNDFOS TYP:Hydro Multi-E 2CRE 15-3 10,1szt/kpl.	0, 1szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 3,8m-g/kpl.	m-g	3.8000	0.0000			0.00
4*		Ciągnik kołowy 121kW (1) 0.65m-g/kpl.	m-g	0.6500	0.0000			0.00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.65m-g/kpl.	m-g	0.6500	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	Analiza własna	Wykonanie pierwszego uruchomienia zestawu hydroforowego obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 47.5r-g/szt	r-g	47.5000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	analiza indywidualna	Spasowanie wewnętrznej inst z wybudowanym przyłączem obmiar = 1msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 1*12=12r-g/msc.	r-g	12.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty do rur 1*12=12szt/msc.	szt	12.0000	0.0000		0.00	
3*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1*12=12szt/msc.	szt	12.0000	0.0000		0.00	
4*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2*12=24szt/msc.	szt	24.0000	0.0000		0.00	
5*		Przejście GZ 2*12=24/msc.		24.0000	0.0000		0.00	
6*		Rura z PP PN 20 fi 90mm 2*12=24m/msc.	m	24.0000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR 7-28 0204-12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 200 mm w ścianach betonowych o grub.do 20 cm obmiar = 2otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 4.39r-g/otw.	r-g	8.7800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/otw.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m ³ /otw.	m ³	0.0200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR-W 2-15 0105-09	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m	r-g	16.9500	0.0000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rura z/szwem ocynk.gwint.10BX fi 100mm 1.02m/m	m	15.3000	0.0000		0.00	
3*		Łączniki z żel. ciąg. ocynk. fi 100mm 0.63szt/m	szt	9.4500	0.0000		0.00	
4*		Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 100mm 0.35szt/m	szt	5.2500	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0647m-g/m	m-g	0.9705	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 0-34 0101-07	izolacja rurociągów śr.28-48 mm (dz 32 mm) otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (zw) obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1725r-g/m	r-g	2.5875	0.0000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ dz 32 mm gr. 13 mm 1.1m/m	m	16.5000	0.0000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0135dm ³ /m	dm ³	0.2025	0.0000		0.00	
4*		taśma Thematape FR 3x50 mm 0.111m/m	m	1.6650	0.0000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m	szt	90.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.00305m-g/m	m-g	0.0458	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 5-08 0215-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-8 mm ²) układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy lub drutu obmiar = 26m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0759*0.955=0.072485r-g/m	r-g	1.8846	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	27.0400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.	r-g	0.3916	0.0000	0.00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm ³ /szt.	dm ³	0.0100	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR-W 5-08 0602-15	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120mm2 obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.193r-g/m	r-g	3.8600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 1.04m/m	m	20.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 500A 0.0965m-g/m	m-g	1.9300	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 4-03 1205-01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR 4-03 1205-01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 4-03 1205-01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR 4-03 1205-01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	KNR 2-15 0112-08	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 80 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.73*0.955=0.69715r-g/szt. -- M --	r-g	2.0915	0.0000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 80 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		Łączniki z żeliwa ciąg. ocynk. fi 80 mm 2.02szt/szt.	szt	6.0600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/szt.	m-g	0.2400	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR-W 2-18 0113-02	Sieci wodociągowe - kształtki przejściowe stal/ plastik 3"/ 90 mm obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/szt	r-g	1.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki przejściowe stal/PCV 1szt/szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Sznur konopny - surowy 0.12kg/szt	kg	0.1200	0.0000		0.00	
4*		Sznur konopny - smołowany 0.16kg/szt	kg	0.1600	0.0000		0.00	
5*		Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo 0.41kg/szt	kg	0.4100	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.114m-g/szt	m-g	0.1140	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR 4-03 0705-03	Wymiana przewodów uziemiających z linki o przekroju do 70 mm ² w kanałach na uprzednio zamocowanych wspornikach w ciągu pozi- mym obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2835r-g/m	r-g	2.8350	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Lina st.jednoz.w. drutu ocynk.1x19-fi 5mm 1.04kg/m	kg	10.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malo- wane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/szt.	r-g	0.6500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stos- owania 0.076dm ³ /szt.	dm ³	0.0760	0.0000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stos- owania 0.086dm ³ /szt.	dm ³	0.0860	0.0000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.038dm ³ /szt.	dm ³	0.0380	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny 0.05ark/szt.	ark	0.0500	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe p-poż EI-120 obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/szt	r-g	0.4700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzzłokalne 1szt/szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/szt	m-g	0.0200	0.0000			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/szt	m-g	0.0300	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.7400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022t/m ²	t	0.0044	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0014t/m ²	t	0.0028	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0100	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	0.2540	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	0.5720	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	2.5900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt/m ²	szt	48.6000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38kg/m ²	kg	6.3800	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 3.56kg/m ²	kg	3.5600	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	0.0320	0.0000		0.00	
6*		Woda z rurociągów 0.015m ³ /m ²	m ³	0.0150	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.0500	0.0000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m ²	m-g	0.2600	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwyczajnie kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² obmiar = 2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	1.3800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0104	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0096	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.0532	0.0000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0134	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.0800	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.0800	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł