

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont zewnętrznej ściany budynku warsztatowego w Lipniku
ADRES INWESTYCJI : Lipnik
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 2017-07-26

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-07-26

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ściana zewnętrzna			
1	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 65.00*3.30*20%	m ²		
			m ²	42.900	
				RAZEM	42.900
2	KNR-W 5-10 d.1 0323-03 analogia	Cięcie spoin na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		8*1.00*5	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR AT-26 d.1 0101-02 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły Spoiny niemurszałe.	m ²		
		40.00*0.05	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01 d.1 0202-01 analogia	Naprawa muru : - przygotowanie prętów zszywających - montaż prętów zszywających-przekrój okrągły gr. 6mm stalowy 2 pręty w spoinie 0.222*poz.2*2	kg		
			kg	17.760	
				RAZEM	17.760
5	KNR BC-02 d.1 0315-03 analogia	Ułożenie zaprawy trasowej gr 2 cm przed włożeniem pręta	m		
		poz.2	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNR BC-02 d.1 0315-08 analogia	Ułożenie zaprawy po montażu zbrojenia głębokość 3,5 cm	m		
		poz.5	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 4-01 d.1 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		3.00*1.00*5	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 2-02 d.1 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.1	m ²	42.900	
				RAZEM	42.900
9	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		75.00*3.30	m ²	247.500	
				RAZEM	247.500
10	KNR-W 2-02 d.1 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		poz.9	m ²	247.500	
				RAZEM	247.500
11	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		1.50*0.40*0.24+2.70*1.10*0.24+1.40*1.10*0.24	m ³	1.226	
				RAZEM	1.226
13	KNR-W 2-02 d.1 1217-03 analogia	Nadproże z kątownika 60x60x6 mm	m		
		1.70*2	m	3.400	
				RAZEM	3.400
14	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01 d.1 1305-08	Wycięcie kraty	szt.		
		8*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-02 d.1 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² malowane-grubość blachy 0,5mm ze stali 2 zawiasy wkręcane w ościeżnicę stalową narożną w kolorze o gr.blachy 1.5 mm z klamką i wkładką	m ²		
		0.90*2.00+0.80*2.00	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR-W 4-01 d.1 1303-01 analogia	Uzupełnienie prętów w kratkach (10*1.50+6*2.00)*0.6	kg kg	16.200	
				RAZEM	16.200
20	KNR 4-01 d.1 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 1.50*1.80*2+2.80*2.50	m ² m ²	12.400	
				RAZEM	12.400
21	KNR-W 2-15 d.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-01 d.1 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 75.00*1.20*0.60	m ³ m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
23	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 75.00* 0.60	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
24	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 75.00	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
25	KNR-W 2-18 d.1 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-18 d.1 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 75.00*0.90*0.60	m ³ m ³	40.500	
				RAZEM	40.500
28	KNR 4-01 d.1 0526-07	Naprawa rynien przez wstawienie łatek o powierzchni do 0.01 m ² 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 2.70*1.10*2+1.65*1.50	m ² m ²	8.415	
				RAZEM	8.415
30	KNR 4-04 d.1 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 1.80*0.50	m ² m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
31	KNR 2-02 d.1 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe poz.32	m ² m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
32	KNR-W 2-02 d.1 0509-01	Pokrycie dachów blachą z cynku grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm 1.80*0.50	m ² m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
33	KNR 2-02 d.1 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie konstrukcji drewnianej 31.50	m ² m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
34	KNR 4-01 d.1 0402-03 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania 0.15*0.90*4	m ² m ²	0.540	
				RAZEM	0.540
2		Fundamenty ściany			
35	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 75.00*0.60*0.40	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża 75.00*0.60	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
37 d.2	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm 75.00*0.60	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
38 d.2	KNR AT-26 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm 75.00*0.60	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
39 d.2	KNNR 3 0201-01 analogia	Podbicie betonem o grubości do 40 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z rozplantowaniem 5*1.00*0.30*0.20	m ³		
			m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
40 d.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.36	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
41 d.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.36	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
42 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.35	m ³		
			m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
43 d.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 76.00*0.50	m ²		
			m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
44 d.2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 76.00*0.50	m ²		
			m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
45 d.2	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² 1.40*0.80+1.10*1.40+1.20*0.80	m ²		
			m ²	3.620	
				RAZEM	3.620

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1		Ściana zewnętrzna							
1	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 42.900 m ²	m ²						
d.1	0701-05								
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	14.1570	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000	
2	KNR-W 5-10	Cięcie spoin na głębokość 5 cm - mechanicznie obmiar = 40.000 m	m						
d.1	0323-03 analogia								
1*			-- R -- robocizna 0.0439 r-g/m	r-g	1.7560	0.000	0.00		
2*			-- M -- woda 0.008 m ³ /m	m ³	0.3200	0.000		0.00	
3*			-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0.0698 m-g/m	m-g	2.7920	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.0104 m-g/m	m-g	0.4160	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000	
3	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmuśrzałych spoin w murach z cegły Spoiny nie- zmuśrzałe. obmiar = 2.000 m ²	m ²						
d.1	0101-02 uwaga pod tablicą.								
1*			-- R -- robocizna 0.25*1.8=0.45 r-g/m ²	r-g	0.9000	0.000	0.00		
2*			-- M -- tarcza diamentowa 0.16 szt/m ²	szt	0.3200	0.000		0.00	
3*		-- S -- piła tarczowa 0.25 m-g/m ²	m-g	0.5000	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000	
4	KNR 4-01	Naprawa muru : - przygotowanie prętów zszywających - montaż prętów zszywających-przekrój okrągły gr. 6mm stalowy 2 pręty w spoinie obmiar = 17.760 kg	kg						
d.1	0202-01 analogia								
1*			-- R -- robocizna 0.1 r-g/kg	r-g	1.7760	0.000	0.00		
2*			-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1.002 kg/kg	kg	17.7955	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000	
5	KNR BC-02	Ułożenie zaprawy trasowej gr 2 cm przed włoże- niem pręta obmiar = 40.000 m	m						
d.1	0315-03 analogia								
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	8.8000	0.000	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zapawa trasowa 0.36 kg/m	kg	14.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/m	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR BC-02 0315-08 analogia	Ułożenie zaprawy po montażu zbrojenia głębokość 3,5 cm obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m	r-g	12.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zapawa trasowa 0.63 kg/m	kg	25.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach obmiar = 15.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	4.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1.1 m ² /m ²	m ²	16.5000	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.1 kg/m ²	kg	1.5000	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane sufitowe 0.2 kg/m ²	kg	3.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 42.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6341 r-g/m ²	r-g	27.2029	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0198 m ³ /m ²	m ³	0.8494	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0257	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0768 m-g/m ²	m-g	3.2947	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 247.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	19.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	54.4500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0495	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0743	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-02 d.1 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną obmiar = 247.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.164 r-g/m ²	r-g	40.5900	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych 0.303 kg/m ²	kg	74.9925	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0990	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	4.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.0124	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0300	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0120	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 1.226 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m ³	r-g	8.7536	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m ³	szt.	42.2970	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.01795 t/m ³	t	0.0220	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0106 t/m ³	t	0.0130	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093 m ³ /m ³	m ³	0.1140	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.043 m ³ /m ³	m ³	0.0527	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m ³	m-g	0.1594	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m ³	m-g	1.1034	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-02 d.1 1217-03 analogia	Nadproże z kątownika 60x60x6 mm obmiar = 3.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m	r-g	3.1280	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki i obramienia stalowe 1 m/m	m	3.4000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.004 m ³ /m	m ³	0.0136	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.016 dm ³ /m	dm ³	0.0544	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m	m-g	0.0102	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.1 1305-08	Wycięcie kraty obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03 r-g/szt.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03 m ³ /szt.	m ³	0.4800	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01 kg/szt.	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/szt.	r-g	1.3100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-02 d.1 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 malowane-grubość blachy 0,5mm ze stali 2 zawiasy wkręcane w ościeżnice stalową narożną w kolorze o gr.blachy 1.5 mm z klamką i wkładką obmiar = 3.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.25 r-g/m ²	r-g	11.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 malowane-grubość blachy 0,5mm ze stali 2 zawiasy wkręcane w ościeżnice stalową narożną w kolorze o gr.blachy 1.5 mm z klamką i wkładką 1 m ² /m ²	m ²	3.4000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0340	0.000		0.00	
4*		papier ścierny 0.8 ark/m ²	ark	2.7200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m	r-g	12.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0160	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.001 t/m	t	0.0200	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m ³ /m	m ³	0.0800	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m ³ /m	m ³	0.0200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.2000	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 4-01 d.1 1303-01 analogia	Uzupełnienie prętów w kratkach obmiar = 16.200 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/kg	r-g	0.8100	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe walcowane na gorąco 1 kg/kg	kg	16.2000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	100 szt.	0.3888	0.000		0.00	
4*		0.024 [100 szt.]/kg materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna 0.034 m-g/kg	m-g	0.5508	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 d.1 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych obmiar = 12.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.53 r-g/m ²	r-g	18.9720	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	0.9548	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	0.9548	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.4216	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.56 ark./m ²	ark.	6.9440	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/szt.	r-g	1.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2-01 d.1 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III obmiar = 54.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.132 r-g/m ³	r-g	7.1280	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.082 m-g/m ³	m-g	4.4280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = 45.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.257*0.955=0.245435 r-g/m ²	r-g	11.0446	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.122 m ³ /m ²	m ³	5.4900	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 75.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	25.8750	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	76.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0083 m-g/m	m-g	0.6225	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 2-18 d.1 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.313 r-g/szt	r-g	1.2520	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1 szt./szt	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.085 m-g/szt	m-g	0.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 2-18 d.1 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.276 r-g/szt	r-g	1.1040	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1 szt./szt	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.085 m-g/szt	m-g	0.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 40.500 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m ³	m-g	0.5468	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR 4-01 d.1 0526-07	Naprawa rynien przez wstawienie łątek o powierzchni do 0.01 m ² obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.1927 r-g/szt	r-g	0.7708	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 0.05 kg/szt	kg	0.2000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.05 kg/szt	kg	0.2000	0.000		0.00	
4*		kwas solny techniczny 0.022 kg/szt	kg	0.0880	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 8.415 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	7.0686	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR 4-04 d.1 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 0.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m ²	r-g	0.0810	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-02 d.1 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe obmiar = 0.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8198 r-g/m ²	r-g	0.7378	0.000	0.00		
2*		-- M -- daszki stalowe 7.07 kg/m ²	kg	6.3630	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.0306	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.032 dm ³ /m ²	dm ³	0.0288	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.0058	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNR-W 2-02 d.1 0509-01	Pokrycie dachów blachą z cynku grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm obmiar = 0.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.28 r-g/m ²	r-g	1.1520	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 0.08 kg/m ²	kg	0.0720	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0322 kg/m ²	kg	0.0290	0.000		0.00	
4*		gwoździe ocynkowane 0.0682 kg/m ²	kg	0.0614	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0034 m-g/m ²	m-g	0.0031	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0029	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-02 d.1 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie konstrukcji drewnianej obmiar = 31.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3295 r-g/m ²	r-g	10.3793	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.104 dm ³ /m ²	dm ³	3.2760	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.098 dm ³ /m ²	dm ³	3.0870	0.000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.13 dm ³ /m ²	dm ³	4.0950	0.000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0452 dm ³ /m ²	dm ³	1.4238	0.000		0.00	
6*		szpachlówka celulozowa 0.1138 dm ³ /m ²	dm ³	3.5847	0.000		0.00	
7*		papier ścierny 0.09 ark./m ²	ark.	2.8350	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.0252	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
34	KNR 4-01 d.1 0402-03 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania obmiar = 0.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m ²	r-g	0.3456	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone jednostronnie i profilowane gr. 19-25 mm kl.II 0.023 m ³ /m ²	m ³	0.0124	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15 kg/m ²	kg	0.0810	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Ściana zewnętrzna		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Fundamenty ściany						
35	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 18.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2 r-g/m ³	r-g	75.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNR AT-40 d.2 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 45.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	9.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 1 dm ³ /m ²	dm ³	45.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNR AT-26 d.2 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm obmiar = 45.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	8.5500	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk wyrównawczy 12.36 kg/m ²	kg	556.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.07 m-g/m ²	m-g	3.1500	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNR AT-26 d.2 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm obmiar = 45.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m ²	r-g	4.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk wyrównawczy 6.18 kg/m ²	kg	278.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.04 m-g/m ²	m-g	1.8000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.4500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNNR 3 0201- d.2 01 analogia	Podbicie betonem o grubości do 40 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z rozplantowaniem obmiar = 0.300 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 38.84 r-g/m ³	r-g	11.6520	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.01 m ³ /m ³	m ³	0.3030	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.022 m ³ /m ³	m ³	0.0066	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 6.5 %(od M)	%	6.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.63 m-g/m ³	m-g	0.1890	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
40	KNR-W 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 45.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	4.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	15.7500	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	18.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0495	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
41	KNR-W 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 45.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502 r-g/m ²	r-g	2.2590	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	18.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0270	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 18.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ³	r-g	25.3800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNR 2-31 d.2 0105-05 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 38.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4901 r-g/m ²	r-g	18.6238	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389+7*0.0129=0.1292 m ³ /m ²	m ³	4.9096	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0088+7*0.0029=0.0291 t/m ²	t	1.1058	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.0045+7*0.0015=0.015 m ³ /m ²	m ³	0.5700	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
44	KNR 2-31 d.2 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsyпce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 38.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5985 r-g/m ²	r-g	22.7430	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08 szt./m ²	szt.	155.0400	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0849 m ³ /m ²	m ³	3.2262	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0185 t/m ²	t	0.7030	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0286 m ³ /m ²	m ³	1.0868	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
45	KNR 0-19 d.2 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² obmiar = 3.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.4 r-g/m ²	r-g	19.5480	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26 szt./m ²	szt.	22.6612	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ²	dm ³	1.2308	0.000		0.00	
4*		silikon 0.07 dm ³ /m ²	dm ³	0.2534	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.0027 t/m ²	t	0.0098	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86 kg/m ²	kg	17.5932	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m ² /m ²	m ²	3.6200	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1810	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2172	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Fundamenty ściany
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł