

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe w OW Dziwnów
ADRES INWESTYCJI : Dziwnów ul. Kościelna 35,35a
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 16.10.2020

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ogólnobudowlane			
1 d.1	KNR 2-31 0818-05 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika- ogrodzenie panelowe 2,50*4	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
2 d.1	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie panelowe z prętów zgrzewanych gr 5mm ocynkowane+ powłoka poliestrowa wysokości 1,53 m na słupkach 60 X 40 o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie 2,50*4	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNR AT-05 1663-04 +analiza indywidualna	Wymiana - siatka ochronna przeciw ptakom 100	m ² m ²	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
4 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 0,3	t t	 0,300	 0,300
				RAZEM	0,300
5 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 17,00	m ² m ²	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
6 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - tynk przy tarasie budynek biały 20,00	m ² m ²	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
7 d.1	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 20,00	m ² m ²	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
8 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - taras przy świetlicy budynek czerwony 20,00	m ² m ²	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
9 d.1	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian 20,00	m ² m ²	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
10 d.1	KNR-W 2-02 0921-02	Spoinowanie ścian fugą barwioną 20,00	m ² m ²	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
11 d.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2,00	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNR 0-15II 0529-01	Rury spustowe z PCV o śr. 5,0 cm 2,00	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
13 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi do rozdzielni elektrycznej 2,00	m ² m ²	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit w Wierzy 10,00	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
15 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 10,00	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
16 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 10,00	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
17 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 -łazienka Rektora 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe w okleinie drewnopodobnej dobrać jak istniejące drzwi 2,00*0,90	m ² m ²	 1,800	 1,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.1 0903-01 analogia	Demontaż i montaż skrzydeł drzwiowych istniejących	szt.	RAZEM	1,800
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-01 d.1 0901-08	Wymiana opaski w okleinie drewnopodobnej	m		
		4,90	m	4,900	
				RAZEM	4,900
21	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przy ościeżnicy	m ²		
		0,50	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
22	KNR 0-12 d.1 0829-04	Licowanie ścian płytkami- dobrać jak istniejące	m ²		
		0,50	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
23	KNR 4-01 d.1 0813-19 analogia	Wymiana lub uzupełnienie płytek o wymiarach 30x30 cm na stopniach schodowych	plyt.		
		40	plyt.	40,000	
				RAZEM	40,000
24	d.1 analiza indywidualna	Montaż rolety w pokoju Rektora - okna pcw montaż w ramie okiennej	m ²		
		0,97*1,18+0,97*1,24+0,58*1,02*2+0,61*1,27*2+0,61*0,61*2	m ²	5,824	
				RAZEM	5,824
25	d.1 analiza indywidualna	Montaż rolety zaciemniających w świetlicy	m ²		
		1,20*2,80*4	m ²	13,440	
				RAZEM	13,440
26	KNR-W 2-02 d.1 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - części betonowe boczne schodów	m ²		
		10,00	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNR 4-01 d.1 0919-33 analogia	Wymiana siłowników w szafce w pokoju rektora	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-02 d.1 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem- sufit w kuchni	m ²		
		8,00*0,50	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 4-01 d.1 0417-06 analogia	Mocowanie nóg stolików w stołówce	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNR 4-01 d.1 0919-20	Wymiana klamek z szyldami w budynku białym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
31	KNR-W 2-25 d.1 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych pełnych śmieci. krzesełek plastikowych itp wym	konte- ner konte- ner	1,000	
		2,40*6,50*3,00 1			
				RAZEM	1,000
32	d.1 analiza indywidualna	Wywiezienie kontenera wraz z kosztami utylizacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		3,60*1,20*0,25*2+2,90*1,20*0,25+2,90*0,50*0,25	m ³	3,393	
				RAZEM	3,393
34	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		3,60*2,90*0,15	m ³	1,566	
				RAZEM	1,566
35	KNR 2-21 d.1 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		3,60*2,90*0,15	m ³	1,566	
				RAZEM	1,566

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 3,60*2,90	m ² m ²	 10,440	
				RAZEM	10,440
37 d.1	KNR-W 2-02 0125-01 +analiza indywidualna	Wymiana parapetu z płytek klinkierowych podokiennych 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
38 d.1	KNR-W 2-02 0921-02	Spoinowanie parapetów fugą barwioną 1,10*0,25*2	m ² m ²	 0,550	
				RAZEM	0,550
39 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km poz.33+poz.34+poz.6*0,03+poz.8*0,01	m ³ m ³	 5,759	
				RAZEM	5,759
40 d.1	KNR 9-21 0111-02	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy do 3,5 kW przydomowych dróg, podjazdów i chodników o nawierzchni porowatej 290,00	m ² m ²	 290,000	
				RAZEM	290,000
2		Dziwnów budynek żółty - inst. elektryczne			
41 d.2	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
42 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera LED 18 W 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
44 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa liniowa LED 10 W 17	kpl. kpl.	 17,000	
				RAZEM	17,000
45 d.2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wy- lot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
46 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
47 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera pok. 101 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ogólnobudowlane						
1	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowni-	m					
d.1	0818-05	ka- ogrodzenie panelowe						
	analogia	obmiar = 10,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,651 r-g/m	r-g	6,5100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2	KNR-W 2-02	Ogrodzenie panelowe z prętów zgrzewanych gr	m					
d.1	1804-11	5mm ocynkowane+ powłoka poliestrowa wysoko-						
		ści 1,53 m na słupkach 60 X 40 o rozstawie 2.5 m						
		obsadzonych w gruncie						
		obmiar = 10,000 m						
1*		-- R -- robocizna 2,24 r-g/m	r-g	22,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki z kształtownika 60 X 40 ocynkowane+po-	szt.	3,0000	0,000		0,00	
		włoka poliestrowa kompletne z obejmami monta-						
		żowymi i klamrami						
		3 szt.						
3*		przesło panelowe z prętów zgrzewanych gr.5 mm	m	10,5000	0,000		0,00	
		ocynkowane+powłoka poliestrowa wymiar oczka						
		50 X 200'						
		1,05 m/m						
4*		Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	0,3800	0,000		0,00	
		0,038 m ³ /m						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0620	0,000			0,00
		0,0062 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNR AT-05	Wymiana - siatka ochronna przeciw ptakom	m ²					
d.1	1663-04	obmiar = 100,000 m ²						
	+analiza indy-							
	widualna							
1*		-- R -- robocizna 0,0262*1,5=0,0393 r-g/m ²	r-g	3,9300	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka ochronna polipropylenowa	m ²	115,5000	0,000		0,00	
		1,155 m ² /m ²						
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	5,5800	0,000		0,00	
		0,0558 szt./m ²						
4*		zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	5,5800	0,000		0,00	
		0,0558 szt./m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- podnośnik	m-g	6,0000	0,000			0,00
		6 m-g						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za-	t					
d.1	1107-01 1107-	ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10						
	04	km						
		obmiar = 0,300 t						
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	0,5130	0,000	0,00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+9*0,036=1,154 m-g/t	m-g	0,3462	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
5 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 17,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	15,9800	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	1,3090	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	1,3090	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	0,5780	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	9,5200	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
6 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - tynk przy tarasie budynek biały obmiar = 20,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	6,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
7 d.1	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 20,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,883 r-g/m ²	r-g	17,6600	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0560	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0211 m ³ /m ²	m ³	0,4220	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0120	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,108 m-g/m ²	m-g	2,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
8 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - taras przy świetlicy budynek czerwony obmiar = 20,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	27,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
9 d.1	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian obmiar = 20,000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/m ²	r-g	60,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0,92 m ² /m ²	m ²	18,4000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0312 m ³ /m ²	m ³	0,6240	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0,0014 m ³ /m ²	m ³	0,0280	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0652 m-g/m ²	m-g	1,3040	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0635 m-g/m ²	m-g	1,2700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10 d.1	KNR-W 2-02 0921-02	Spoinowanie ścian fugą barwioną obmiar = 20,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,832 r-g/m ²	r-g	16,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- fuga wodoodporna 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,198 m-g/m ²	m-g	3,9600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11 d.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 2,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	0,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12 d.1	KNR 0-15II 0529-01	Rury spustowe z PCV o śr. 5,0 cm obmiar = 2,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,485 r-g/m	r-g	0,9700	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury spustowe z PCV 1,15 m/m	m	2,3000	0,000		0,00	
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 1 szt./m	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		kolanka z PCV 0,8 szt./m	szt.	1,6000	0,000		0,00	
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 1 szt./m	szt.	2,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0021 m-g/m	m-g	0,0042	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
13 KNR 4-01 d.1 1212-02		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi do rozdzielni elektrycznej obmiar = 2,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/m ²	r-g	1,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /m ²	dm ³	0,1660	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm ³ /m ²	dm ³	0,1620	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /m ²	dm ³	0,1660	0,000		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,036 dm ³ /m ²	dm ³	0,0720	0,000		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	1,1200	0,000		0,00	
7*		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
14 KNR 4-01 d.1 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufit w Wierzy obmiar = 10,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	0,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,2200	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m ²	t	0,0088	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0100	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
15 KNR 4-01 d.1 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 10,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	0,9500	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	3,0000	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
16 KNR 4-01 d.1 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 10,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,1900	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,9800	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
17 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² -łazienka Rektora 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
18 d.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe w okleinie drewnopodobnej dobrać jak istniejące drzwi obmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m ²	r-g	2,7900	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,04 kg/m ²	kg	0,0720	0,000		0,00	
3*		kotwy metalowe 4 szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000	0,000		0,00	
5*		ościeżnice drewniane 1 kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0180	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19 d.1	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontaż i montaż skrzydeł drzwiowych istniejących obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	0,7900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20 d.1	KNR 4-01 0901-08	Wymiana opaski w okleinie drewnopodobnej obmiar = 4,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	0,5880	0,000	0,00		
2*		-- M -- opaski 1,1 m/m	m	5,3900	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt.	ark	0,0490	0,000		0,00	
4*		0,01 ark/m materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przy ościeżnicy obmiar = 0,500 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	0,6900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22 d.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami- dobrać jak istniejące obmiar = 0,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,512 r-g/m ²	r-g	0,7560	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m ² /m ²	m ²	0,5100	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	2,6000	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	0,2750	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m ²	m-g	0,0185	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m ²	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23 d.1	KNR 4-01 0813-19 analogia	Wymiana lub uzupełnienie płytek o wymiarach 30x30 cm na stopniach schodowych obmiar = 40,000 płyt.	płyt.					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/płyt.	r-g	14,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki podłogowe 0,041 m ² /płyt.	m ²	1,6400	0,000		0,00	
3*		klej 0,00039 t/płyt.	t	0,0156	0,000		0,00	
4*		fuga 0,001 m ³ /płyt.	m ³	0,0400	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
24 d.1	analiza indywi- dualna	Montaż rolety w pokoju Rektora - okna pcw mon- taż w ramie okiennej obmiar = 5,824 m ²	m ²					
1*		-- M -- roleta 1 m ² /m ²	m ²	5,8240	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
25 d.1	analiza indywi- dualna	Montaż rolety zaciemniających w świetlicy obmiar = 13,440 m ²	m ²					
1*		-- M -- roleta 1 m ² /m ²	m ²	13,4400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
26 d.1	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - części betonowe boczne schodów obmiar = 10,000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,211 r-g/m ²	r-g	2,1100	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,65 kg/m ²	kg	6,5000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
27 KNR 4-01 d.1 0919-33 analogia		Wymiana siłowników w szafce w pokoju rektora obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/szt.	r-g	1,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- siłownik do szafek 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
28 KNR-W 2-02 d.1 1510-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoino- wanych szpachlowanych z gruntowaniem- sufit w kuchni obmiar = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,318 r-g/m ²	r-g	1,2720	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	1,0360	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m ²	kg	0,0200	0,000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyj- nej 3 kg/m ²	kg	12,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
29 KNR 4-01 d.1 0417-06 analogia		Mocowanie nóg stolików w stołówce obmiar = 20,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	14,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
30 KNR 4-01 d.1 0919-20		Wymiana klamek z sztyldami w budynku białym obmiar = 8,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	4,2400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Okucia stolar. klamka drzwiowa z dł.szyldę 1 szt/szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
31 d.1	KNR-W 2-25 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych pełnych śmieci. krzesłek plastikowych itp wym 2,40*6,50*3,00 obmiar = 1,000 kontener	kon- te- ner					
1*		-- R -- robocizna 0,65 r-g/kontener	r-g	0,6500	0,000	0,00		
2*		-- S -- żuraw do 6t 0,22 m-g/kontener	m-g	0,2200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
32 d.1	analiza indywi- dualna	Wywiezienie kontenera wraz z kosztami utylizacji obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- koszt R+M+S 1 m³/szt.	m³	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
33 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3,393 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m³	r-g	10,5183	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
34 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm obmiar = 1,566 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6,45 r-g/m³	r-g	10,1007	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
35 d.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim obmiar = 1,566 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,06*0,955=1,0123 r-g/m³	r-g	1,5853	0,000	0,00		
2*		-- M -- ziemia 1 m³/m³	m³	1,5660	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
36 d.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = 10,440 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,194*0,955=0,18527 r-g/m²	r-g	1,9342	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m ²	kg	0,2088	0,000		0,00	
3*		azofoska 0,00005 t/m ²	t	0,0005	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
37 d.1	KNR-W 2-02 0125-01 +analiza indywidualna	Wymiana parapetu z płytek klinkierowych podokiennych obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,31*1,5=0,465 r-g/m	r-g	5,5800	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki parapetowa 1 szt./m	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,003 m ³ /m	m ³	0,0360	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
38 d.1	KNR-W 2-02 0921-02	Spoinowanie parapetów fugą barwioną obmiar = 0,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,832 r-g/m ²	r-g	0,4576	0,000	0,00		
2*		-- M -- fuga wodoodporna 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0017	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,198 m-g/m ²	m-g	0,1089	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
39 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km obmiar = 5,759 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	7,2563	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	5,7590	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474+14*0,037=0,992 m-g/m ³	m-g	5,7129	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
40 d.1	KNR 9-21 0111-02	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy do 3,5 kW przydomowych dróg, podjazdów i chodników o nawierzchni porowatej obmiar = 290,000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,118 r-g/m ²	r-g	34,2200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- myjka ciśnieniowa o mocy do 3,5 kW 0,075 m-g/m ²	m-g	21,7500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Dziwnów budynek żółty - inst. elektryczne						
41	KNR 4-03 d.2 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 17,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt.	r-g	3,3915	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
42	KNNR 5 0502- d.2 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera LED 18 W obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	0,4700	0,000	0,00		
2*		-- M -- plafoniera LED 18 W fi 35 cm, 4000 K 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
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
43	KNR 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 17,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	9,4350	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
44	KNNR 5 0502- d.2 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa liniowa LED 10 W obmiar = 17,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	7,9900	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawa LED liniowa 60 cm 18 W, 4000 K 1 szt./kpl.	szt.	17,0000	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:						0,000	0,000	0,000
45	KNR 4-03 d.2 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) obmiar = 17,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2153 r-g/szt.	r-g	3,6601	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
46	KNNR 5 0306- d.2 04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 17,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	3,9270	0,000	0,00		
2*		-- M -- Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP20 1,02 szt/szt.	szt.	17,3400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
47	KNNR 5 0502- d.2 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera pok. 101 obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	0,4700	0,000	0,00		
2*		-- M -- plafoniera 2 x E27 IP20 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		Żarówka LED 15W (100W) E-27; 240V; (4000K) 1,04 szt/kpl.	szt.	1,0400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Dziwnów budynek żółty - inst. elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł