

KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KO-
WALACH OLECKICH NA JADŁODAJNIĘ
ADRES INWESTYCJI : 19-420 KOWALE OLECKIE ul. KOŚCIUSZKI 88
INWESTOR : GMINA KOWALE OLECKIE
ADRES INWESTORA : 19-420 KOWALE OLECKIE ul. KOŚCIUSZKI 44

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
MODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY- JADŁODAJNIA								
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ścienną z płytek	m ²					
d.1	0819-15	obmiar = 11.15 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	15.3870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod nadproże-przejście- obustronnie	m					
d.1	0336-01	obmiar = 3.0*2 = 6.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m	r-g	3.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod przejście	m ³					
d.1	0349-02	obmiar = 0.5*2.25*2.5 = 2.813 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³	r-g	20.4505				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.					
d.1	0354-04	obmiar = 6 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	6.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³					
d.1	0329-03	obmiar = 3.84 m ³						
1*		-- R -- robocizna 8.63 r-g/m ³	r-g	33.1392				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod nadproże	m					
d.1	0336-01	obmiar = 22.50 m						
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m	r-g	14.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian- lamperie	m ²					
d.1	1208-02	obmiar = 58.34 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	21.9358				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0175				
3*		gips budowlany (dostawca: MERCUSBIS) 0.4 kg/m ²	kg	23.3360				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = 129.91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m ²	r-g	28.5802				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-01 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m ² w jednym miejscu- rozebranie obmiar = 5.51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ²	r-g	7.7691				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm- skucie schodów betonowych obmiar = 0.38 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.37 r-g/m ³	r-g	3.9406				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - tynk nakrapiany obmiar = 45.47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	23.6444				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okno obmiar = 2.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	1.2792				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk obmiar = 8.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	1.4280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ŚCIANKI DZIAŁOWE						
14 d.2	KSNR 2 0701-09- analogia	Ścianki działowe z płyt systemowych laminowa- nych- kabina WC obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.1 r-g/kpl.	r-g	2.2000				
2*		-- M -- kabina 1 stanowiskowa WC z płyty systemowej laminowanej - kompletna 2 kpl.	kpl.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/kpl.	m-g	0.2200				
5*		wyciąg 0.11 m-g/kpl.	m-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadpro- ży prefabrykowanych obmiar = 22.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	4.5600				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	23.2560				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	0.4560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego-po drzwiach i okna obmiar = 1.68 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m ³	r-g	11.9952				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm' 8.2 szt./m ³	szt.	13.7760				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95 kg/m ³	kg	30.1560				
4*		wapno suchogaszone 10.6 kg/m ³	kg	17.8080				
5*		piasek do zapraw 0.093 m ³ /m ³	m ³	0.1562				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m ³	m-g	0.2184				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m ³	m-g	1.5120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadpro- ży- dwuteownik stalowy obmiar = 3.0*2 = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	1.2000				
2*		-- M -- dwuteownik stalowy HEB - 160 1.02 m/m	m	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.2	KNR 4-01 0207-08	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem- dwuteownik 160 obmiar = 6.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/m	r-g	7.8000				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 (do- stawca: ATTIC) 0.008 t/m	t	0.0480				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.014 m³/m	m³	0.0840				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024 m³/m	m³	0.1440				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.0041 m³/m	m³	0.0246				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0018 m³/m	m³	0.0108				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m	kg	0.1200				
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m	m-g	0.2400				
10*		żuraw okienny przenośny 0.16 m-g/m	m-g	0.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 6.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	0.6600				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.27 m²/m	m²	1.6200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o ob- jętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu obmiar = (0.5*0.5*0.40)*2 = 0.200 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8.19 r-g/m³	r-g	1.6380				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego (dostawca: ZWBIPB) 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.2030				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0008				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0010				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0010				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27 kg/m ³	kg	0.0540				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.04 m-g/m ³	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2	KNR 2-02 0208-04	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu obmiar = 2.70*0.25*0.55*2 = 0.743 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 29.67 r-g/m ³	r-g	22.0448				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.7579				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084 m ³ /m ³	m ³	0.0624				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.09 m ³ /m ³	m ³	0.0669				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4 kg/m ³	kg	1.7832				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 3.28 m-g/m ³	m-g	2.4370				
8*		środek transportowy 0.22 m-g/m ³	m-g	0.1635				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji mo- nolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = 0.014 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82 r-g/t	r-g	0.5575				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm (dostawca: CENTROS- TAL) 1002 kg/t	kg	14.0280				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.03 m-g/t	m-g	0.0564				
5*		nożyce do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 5.31 m-g/t	m-g	0.0743				
6*		giętarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.51 m-g/t	m-g	0.0631				
7*		wyciąg 0.81 m-g/t	m-g	0.0113				
8*		środek transportowy 1.44 m-g/t	m-g	0.0202				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu-	t					
d.2	0290-02	dynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.045 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	1.9296				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm (dostawca: BUDIP) 1020 kg/t	kg	45.9000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.3 m-g/t	m-g	0.1935				
5*		nożyce do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 5.8 m-g/t	m-g	0.2610				
6*		giętarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.8 m-g/t	m-g	0.2160				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0360				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ŚCIANKI DZIAŁOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		TYNKI						
24 d.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 49.36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m ²	r-g	38.9944				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2 szt./m ²	szt.	404.7520				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 (dostawca: HEBO) 30.9 kg/m ²	kg	1525.2240				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m ²	m-g	3.4552				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.3	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT**" ściany obmiar = 59.58+59.73 = 119.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	7.1586				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: CEDAT) 0.21 kg/m ²	kg	25.0551				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0239				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0358				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.3	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = 14.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	4.6080				
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie (dostawca: ATTIC) 1.03 m/m	m	14.8320				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.1440				
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	0.2880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach obmiar = 59.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729 r-g/m ²	r-g	34.1334				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 (dostawca: WEBER) 4.05 kg/m ²	kg	241.2990				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 (dostawca: HEBO) 30.9 kg/m ²	kg	1841.0220				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0378 m-g/m ²	m-g	2.2521				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 d.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 59.73 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426 r-g/m ²	r-g	14.4905				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 0.00327 t/m ²	t	0.1953				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.2389				
5*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.1946				
6*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.1911				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.3	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcz- nie na ścianach i słupach obmiar = 6.62 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2251 r-g/m ²	r-g	1.4902				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 (dostawca: HEBO) 30.9 kg/m ²	kg	204.5580				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0195 m-g/m ²	m-g	0.1291				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

TYNKI				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		SCHODY I POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNEGO						
30 d.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu obmiar = 0.9 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12 r-g/m ³	r-g	20.8080				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.9135				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III" 0.069 m ³ /m ³	m ³	0.0621				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 1 kg/m ³	kg	0.9000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m ³	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu- podesty i pochylnia obmiar = 6.20 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.68 r-g/m ³	r-g	16.6160				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	6.2930				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0124				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.0062				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m ³	kg	0.1240				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.0620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.070 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	3.0016				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm (dostawca: BUDIP) 1020 kg/t	kg	71.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.3 m-g/t	m-g	0.3010				
5*		nożyce do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 5.8 m-g/t	m-g	0.4060				
6*		giętarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.8 m-g/t	m-g	0.3360				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0560				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1120				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t					
d.4	0290-03	obmiar = 0.020 t						
1*		-- R -- robocizna 39.82 r-g/t	r-g	0.7964				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm (dostawca: CENTROS-TAL) 1002 kg/t	kg	20.0400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.03 m-g/t	m-g	0.0806				
5*		nożyce do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 5.31 m-g/t	m-g	0.1062				
6*		giętarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.51 m-g/t	m-g	0.0902				
7*		wyciąg 0.81 m-g/t	m-g	0.0162				
8*		środek transportowy 1.44 m-g/t	m-g	0.0288				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane- stal	m					
d.4	1207-01	nierdzewna obmiar = 8.80 m						
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/m	r-g	16.1040				
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe z nierdzewki 9 kg/m	kg	79.2000				
3*		elektrody 0.06 kg/m	kg	0.5280				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0880				
6*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45 m-g/m	m-g	3.9600				
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

SCHODY I POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		SUFITY PODWIESZANE						
35	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stro- pach, na rusztach metalowych; rozstaw profili noś- nych 40 cm obmiar = 149.5 m ²	m ²					
d.5	2011-02							
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	321.4250				
2*		-- M -- płyty system OSF-2 x 15 GKF DF 1.03*2=2.06 m ² /m ²	m ²	307.9700				
3*		profile nośne 60/27 2.22 m/m ²	m	331.8900				
4*		profile przyściennne 28/27 0.53 m/m ²	m	79.2350				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.51 szt./m ²	szt.	76.2450				
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2.03 szt./m ²	szt.	303.4850				
7*		wieszak w 60/60 2.03 szt./m ²	szt.	303.4850				
8*		wkręty do płyt gipsowych' 0.032 kg/m ²	kg	4.7840				
9*		gips szpachlowy 0.504 kg/m ²	kg	75.3480				
10*		taśma spoinowa 1.15 m/m ²	m	171.9250				
11*		kołki do wstrzeliwania 3.4 szt./m ²	szt.	508.3000				
12*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.045 m-g/m ²	m-g	6.7275				
14*		środek transportowy 0.014 m-g/m ²	m-g	2.0930				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

SUFITY PODWIESZANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		ROBOTY MALARSKIE						
36 d.6	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -sufity obmiar = 149.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	11.9600				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	32.8900				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0299				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0449				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37 d.6	KSNR 2 1302-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipso- wych spoinowanych szpachlowanych- sufit pod- wieszany obmiar = 149.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m ²	r-g	47.5410				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	42.7570				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.4784				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38 d.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farba- mi emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowa- niem nierówności - ściany obmiar = 230.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	21.8975				
2*		-- M -- Gips szpachlowy UNIFLOT 25 kg TECHNID 2.5 kg/m ²	kg	576.2500				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39 d.6	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"* ściany obmiar = 230.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	13.8300				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: CEDAT) 0.21 kg/m ²	kg	48.4050				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0461				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0692				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 230.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	27.4295				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	65.9230				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 d.6	KNR 4-01 1206-03	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 26.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.441 r-g/m ²	r-g	11.5630				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	4.7196				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	2.5958				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.02 dm ³ /m ²	dm ³	0.5244				
5*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	6.8434				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m ²	ark.	3.4873				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42 d.6	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub fta- lową tynków wewnętrznych bez szpachlowania- lamperie obmiar = 7.84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3281 r-g/m ²	r-g	2.5723				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.149 dm ³ /m ²	dm ³	1.1682				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.111 dm ³ /m ²	dm ³	0.8702				
4*		grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	1.4112				
5*		rozcieńczalnik 0.0599 dm ³ /m ²	dm ³	0.4696				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.0063				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

ROBOTY MALARSKIE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
TARAKOTA+GLAZURA								
43	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie - posadzka	m ³					
d.7	1101-02	obmiar = 0.276 m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.95 r-g/m ³	r-g	1.6422				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.2815				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 1.53 m-g/m ³	m-g	0.4223				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-02	Okladziny schodów z płytek układanych na klej -	m ²					
d.7	1121-01	przygotowanie podłoża obmiar = 13.45 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2718 r-g/m ²	r-g	3.6557				
2*		-- M -- zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (do- stawca: HEBO) 5.78 kg/m ²	kg	77.7410				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0072 m-g/m ²	m-g	0.0968				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-02	Okladziny schodów z płytek 30x30 cm układanych	m ²					
d.7	1121-05	na klej metodą kombinowaną obmiar = 13.45 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.3863 r-g/m ²	r-g	18.6457				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES (dostawca: MERCUS- BIS) 1.02 m ² /m ²	m ²	13.7190				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (do- stawca: HEBO) 5.78 kg/m ²	kg	77.7410				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (do- stawca: KWAPISZ) 0.34+0.34=0.68 kg/m ²	kg	9.1460				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0295 m-g/m ²	m-g	0.3968				
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.3699				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek	m					
d.7	1122-08	układanych na klej metodą kombinowaną z przeci- naniem płytek obmiar = 8.6 m						
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.579 r-g/m	r-g	4.9794				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1575 m ² /m	m ²	1.3545				
3*		zaprawa klejąca 0.78 kg/m	kg	6.7080				
4*		zaprawa spoinująca 0.12 kg/m	kg	1.0320				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0054 m-g/m	m-g	0.0464				
7*		środek transportowy 0.004 m-g/m	m-g	0.0344				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47 d.7	KNR-W 2- 02 0840- 05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = 70.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/m ²	r-g	86.9984				
2*		-- M -- płytki ściennie (dostawca: MERCUSBIS) 1.05 m ² /m ²	m ²	73.6680				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) (dostawca: WEBER) 2.84 kg/m ²	kg	199.2544				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka (do- stawca: WEBER) 0.3383 kg/m ²	kg	23.7351				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	3.0520				
7*		środek transportowy 0.0369 m-g/m ²	m-g	2.5889				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48 d.7	KNR AT- 23 0101- 01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 138 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	20.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49 d.7	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie poziome- posadzka obmiar = 138 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	8.2800				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: CEDAT) 0.21 kg/m ²	kg	28.9800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0276				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0414				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50 d.7 23 0101- 06		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlo- wanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm obmiar = 138 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	37.2600				
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2.06 kg/m ²	kg	284.2800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51 d.7 202 2806- 04		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionko- wych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejo- wej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 138 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.86 r-g/m ²	r-g	256.6800				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES (dostawca: MERCUS- BIS) 1.02 m ² /m ²	m ²	140.7600				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (do- stawca: HEBO) 5.78 kg/m ²	kg	797.6400				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (do- stawca: KWAPISZ) 0.34 kg/m ²	kg	46.9200				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	4.1400				
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	5.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

TARAKOTA+GLAZURA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		STOLARKA DRZWIOWA						
52 d.8	KSNR 2 1003-04	Montaż ościeżnic drewnianych zwykłych- 90 X200 obmiar = 7.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m ²	r-g	12.6000				
2*		-- M -- Ościeżnica dr ok biały 90l wol (dostawca: MER- CUSBIS) 4 szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1440				
5*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53 d.8	KNR 20210170 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jed- noskrzydłowe fabrycznie wykończone 90 X 200 obmiar = 7.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	3.6720				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- 90 1 m ² /m ²	m ²	7.2000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2880				
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54 d.8	KSNR 2 1003-04	Montaż ościeżnic drewnianych zwykłych 80X200 obmiar = 8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m ²	r-g	14.0000				
2*		-- M -- Ościeżnica dr ok biały 80 X 200 (dostawca: MER- CUSBIS) 5 szt	szt	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1600				
5*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55 d.8	KNR 20210170 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jed- noskrzydłowe fabrycznie wykończone -80 X 200 obmiar = 8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	4.0800				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - 80 1 m ² /m ²	m ²	8.0000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3200				
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56 d.8	KSNR 2 1003-04	Montaż ościeżnic drewnianych zwykłych -100 X 200 obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m ²	r-g	7.0000				
2*		-- M -- Ościeżnica dr ok biały 100l woł (dostawca: MER-CUSBIS)	szt	2.0000				
3*		2 szt materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0800				
5*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57 d.8	KNR 20210170 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jed- noskrzydłowe fabrycznie wykończone 100 X 200 obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	2.0400				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne-100 X 200 1 m ² /m ²	m ²	4.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1600				
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58 d.8	KNR 20210170 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne fa- brycznie wykończone 30+90/220 obmiar = 2.64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	1.3464				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne-30+90/220 + ościeżnica 1 m ² /m ²	m ²	2.6400				
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1056				
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0528				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59 d.8	KNR-W 2- 02 1040- 02	Drzwi ppoż.-EI 30 s przeszkłone obmiar = (0.9*2.0) = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	5.9580				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.1800				
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	0.5760				
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	7.7400				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000				
6*		drzwi ppoż. fabrycznie wykończone - EI 60- s' przeszkłone 1 szt	szt	1.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0900				
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60 d.8	KNR 2-17 0320-01- analogia	Kurtyna powietrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.54*0.955=3.3807 r-g/szt.	r-g	3.3807				
2*		-- M -- kurtyna powietrzna 1 szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61 d.8	KNR 4-01 0920-22- analogia	Założenie na nowym miejscu łańcuchów do drzwi- samozamykacze obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- samozamykacz do drzwi 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9								
INSTALACJA WOD.- KANALIZACYJNA + WYPOSARZENIE								
62	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70- dla niepełnosprawnego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.9	0224-02							
1*		-- R -- robocizna $3.51 \cdot 0.955 = 3.35205$ r-g/kpl.	r-g	3.3521				
2*		-- M -- sedes+stelaż 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		płuczki ustępowe 'dolnopłuk' 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		lejki gumowe do misek ustępowych 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 obmiar = 5 kpl.	kpl.					
d.9	0224-02							
1*		-- R -- robocizna $3.51 \cdot 0.955 = 3.35205$ r-g/kpl.	r-g	16.7603				
2*		-- M -- sedes+stelaż 1 szt/kpl.	szt	5.0000				
3*		płuczki ustępowe 'dolnopłuk' 1 szt/kpl.	szt	5.0000				
4*		lejki gumowe do misek ustępowych 1 szt./kpl.	szt.	5.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR 2-15	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm- do WC obmiar = 6 szt.	szt.					
d.9	0112-01							
1*		-- R -- robocizna $0.22 \cdot 0.955 = 0.2101$ r-g/szt.	r-g	1.2606				
2*		-- M -- zawór przełotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm (dostawca: BAUSERVICE) 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06 szt./szt.	szt.	12.3600				
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR 2-15	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm- do zimnej i ciepłej wody obmiar = 14 szt.	szt.					
d.9	0112-01							
1*		-- R -- robocizna $0.22 \cdot 0.955 = 0.2101$ r-g/szt.	r-g	2.9414				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawór zwrotny przelotowy mosiężny M3003 15 mm (dostawca: MILO)	szt.	14.0000				
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66 d.9	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	9.3590				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe (dostawca: SANITECKOLO)	szt.	5.0000				
3*		1 szt./szt. wsporniki do umywalek porcelanowych (dostawca: RIGIPS)	szt.	5.0000				
4*		1 szt./szt. syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm (dostawca: MERCUSBIS)	szt.	5.0000				
5*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.06 m-g/szt.	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
67 d.9	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym- dla niepełnosprawnego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	1.8718				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe- dla niepełnosprawnego z baterią (dostawca: SANI-TECKOLO)	szt.	1.0000				
3*		1 szt./szt. wsporniki do umywalek porcelanowych (dostawca: RIGIPS)	szt.	1.0000				
4*		1 szt./szt. syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm (dostawca: MERCUSBIS)	szt.	1.0000				
5*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.06 m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
68 d.9	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.76 \cdot 0.955 = 0.7258$ r-g/szt.	r-g	4.3548				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt.	6.0000				
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
69 d.9	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm dla niepełnosprawnego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.76 \cdot 0.955 = 0.7258$ r-g/szt.	r-g	0.7258				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie- dla niepełnosprawnego 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
70 d.9	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie-gospodarczy obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.34 \cdot 0.955 = 2.2347$ r-g/szt.	r-g	2.2347				
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zle- wozmywaki 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.26 m-g/szt.	m-g	0.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
71 d.9	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie- jednokomorowy obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.34 \cdot 0.955 = 2.2347$ r-g/szt.	r-g	2.2347				
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej jednokomorowy 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zle- wozmywaki 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.26 m-g/szt.	m-g	0.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
72 d.9	KNR-W 2- 02 1208- 03-analo- gia	Uchwyt dla niepełnosprawnych przy WC obmiar = 2 szt	szt					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/szt	r-g	1.9600				
2*		-- M -- uchwyt dla niepełnosprawnych ze stali nierdzew- nej 2 szt	szt	2.0000				
3*		kołki rozporowe 4 szt/szt	szt	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
73 d.9	KNR-W 2- 02 1208- 03-analo- gia	Uchwyt do papieru toaletowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/szt	r-g	0.9800				
2*		-- M -- uchwyt dla niepełnosprawnych ze stali nierdzew- nej 1 szt	szt	1.0000				
3*		kołki rozporowe 4 szt/szt	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
74 d.9	KNR-W 2- 02 1208- 03-analo- gia	Poręcz przy umywalce obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/szt	r-g	1.9600				
2*		-- M -- poręcz przy umywalce -uchylna 1 szt	szt	1.0000				
3*		poręcz przy umywalce -stała 1 szt	szt	1.0000				
4*		kołki rozporowe' 4 szt/szt	szt	8.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
75 d.9	KNR-W 2- 02 1208- 03-analo- gia	Lustro uchylne 600*400 mm- dla niepełnospraw- nego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/szt	r-g	0.9800				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- uchwyt 1 szt	szt	1.0000				
3*		kołki rozporowe" 4 szt/szt	szt	4.0000				
4*		lustro 1 szt	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
76 d.9	KNR-W 2- 02 1208- 03-analo- gia	Uchwyt do papieru toaletowego + podajnik do pa- pierowego ręcznika obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/szt	r-g	1.9600				
2*		-- M -- uchwyt do papieru dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej' 1 szt	szt	1.0000				
3*		podajnik do papierowego ręcznika dla niepełnos- prawnych ze stali nierdzewnej' 1 szt	szt	1.0000				
4*		kołki rozporowe 4 szt/szt	szt	8.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
77 d.9	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłuku- jącym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $1.91 \cdot 0.955 = 1.82405$ r-g/kpl.	r-g	1.8241				
2*		-- M -- pisuary porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		syfony pisuarowe mosiężne śr. 25 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		zawory spłukujące do pisuarów śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t"" 0.04 m-g/kpl.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
78 d.9	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wyko- pach , wewnątrz budynków obmiar = 25.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2599 \cdot 0.955 = 0.248205$ r-g/m -- M --	r-g	6.3292				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	23.5110				
3*		0.922 m/m kształtki kanalizacyjne z PCW ,różne o śr. 110 mm	szt.	13.1835				
4*		0.517 szt./m rury przepustowe z PCW	m	1.1475				
5*		0.045 m/m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	33.1500				
6*		1.3 szt./m materiały pomocnicze	%	0.2000				
7*		0.2 %(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1530				
		0.006 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
79 d.9	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.216 \cdot 0.955 = 0.20628$ r-g/m	r-g	3.9193				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 1 m/m	m	19.0000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm (dostaw- ca: GAMRAT)	szt.	15.9600				
4*		0.84 szt./m uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	19.0000				
5*		1 szt./m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	26.6000				
6*		1.4 szt./m materiały pomocnicze	%	0.2000				
7*		0.2 %(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0760				
		0.004 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
80 d.9	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	4.8896				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm (dostaw- ca: GAMRAT)	szt.	24.0000				
3*		3 szt./szt. uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	8.0000				
4*		1 szt./szt. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	32.0000				
5*		4 szt./szt. materiały pomocnicze	%	0.2000				
6*		0.2 %(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0800				
		0.01 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81 d.9	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565 r-g/szt.	r-g	8.1939				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm (do- staw- ca: GAMRAT) 3 szt./szt.	szt.	18.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalo- wej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	24.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
82 d.9	KNR-W 2- 15 0127- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkal- nych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.101 r-g/m	r-g	2.1210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJA WOD.- KANALIZACYJNA + WYPOSARZENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		WENTYLACJA						
83 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegie obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna (dostawca: MERCUSBIS) 1 szt.	szt.	1.0000				
3*		wentylator wyciągowy (dostawca: MERCUSBIS) 2 szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
84 d.10	KNR 4-01 0322-02- analogia	Obsadzenie kratek wentylacyjnych - nawiewnik hi- grosterowalny obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	2.7200				
2*		-- M -- nawiewnik higrosterowalny (dostawca: MERCUS- BIS) 4 szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WENTYLACJA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		WEJŚCIE -A						
85 d.11	KNR 2-01 0317- 0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod funda- menty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wycią- giem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0, 8-1,5 m obmiar = 6.216 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.674 r-g/m ³	r-g	16.6216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
86 d.11	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer- okości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = 6.216 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/m ³	r-g	38.5392				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego (dostawca: ZWBIPB) 1.015 m ³ /m ³	m ³	6.3092				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0373				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ³	m ³	0.0497				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0311				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m ³	kg	3.1702				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.3108				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
87 d.11	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokoś- ci do 6 m - ręczne układanie betonu - + wieniec obmiar = 1.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.76 r-g/m ²	r-g	4.9632				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego (dostawca: ZWBIPB) 0.122 m ³ /m ²	m ³	0.1610				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane" 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0026				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0132				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.023 m ³ /m ²	m ³	0.0304				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m ²	kg	0.7920				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ²	m-g	1.1088				
9*		środek transportowy 0.08 m-g/m ²	m-g	0.1056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
88 d.11	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne ukła- danie betonu obmiar = 0.392 m ³	m ³					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 23.12 r-g/m ³	r-g	9.0630				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego (dostawca: ZWBIPB) 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.3998				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III"	m ³	0.0270				
4*		0.069 m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	0.3920				
5*		1 kg/m ³ materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m ³	m-g	0.0314				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
89 d.11	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji mo- nolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = 0.040 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82 r-g/t	r-g	1.5928				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm (dostawca: CENTROS- TAL) 1002 kg/t	kg	40.0800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.03 m-g/t	m-g	0.1612				
5*		nożyce do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 5.31 m-g/t	m-g	0.2124				
6*		giętarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.51 m-g/t	m-g	0.1804				
7*		wyciąg 0.81 m-g/t	m-g	0.0324				
8*		środek transportowy 1.44 m-g/t	m-g	0.0576				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
90 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.110 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	4.7168				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm (dostawca: BUDIP) 1020 kg/t	kg	112.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.3 m-g/t	m-g	0.4730				
5*		nożyce do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 5.8 m-g/t	m-g	0.6380				
6*		giętarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.8 m-g/t	m-g	0.5280				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0880				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1760				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
91 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 1.560 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	6.7392				
2*		-- M -- kruszywo lekkie (dostawca: KIELCE) 1.944 t/m ³	t	3.0326				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
92 d.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 14.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ²	r-g	0.4795				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany (dostawca: KO- PALNIEPID) 0.3182 t/m ²	t	4.5821				
3*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.2160				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostaw- ca: ICBICBS) 0.0027 m-g/m ²	m-g	0.0389				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: EW- PA) 0.0387 m-g/m ²	m-g	0.5573				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
93 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gru- bość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 15.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	18.9820				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara (dostawca: DRO- BIAZG) 1.025 m ² /m ²	m ²	15.7645				
3*		Piasek naturalny nieuszlachetniony 0/2 mm KKSM (dostawca: KIELCE) 0.096 t/m ²	t	1.4765				
4*		Cement portlandzki 350 50kg (dostawca: MA- DAR) 11.7 kg/m ²	kg	179.9460				
5*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	0.3999				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy (dostawca: EWPA) 0.13 m-g/m ²	m-g	1.9994				
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.3845				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
94 d.11	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wy- miarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 9.50 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	1.4146				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
95 d.11	KNR 2-31 0407-05- analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 9.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	2.6325				
2*		-- M -- palisada (dostawca: PREFABETGDA) 1.02 m/m	m	9.6900				
3*		piasek (dostawca: ICBICBM) 0.0055 m³/m	m³	0.0523				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 (do- stawca: ATTIC) 0.0016 t/m	t	0.0152				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
96 d.11	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymo- cowane do policzków śrubami lub spawane- stal nierdzewna obmiar = 13.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/m	r-g	24.3390				
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe z nierdzewki 9 kg/m	kg	119.7000				
3*		elektrody 0.06 kg/m	kg	0.7980				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.1330				
6*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45 m-g/m	m-g	5.9850				
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.1330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
97 d.11	KNP 02 0112- 01.01	Obsadzanie ram do wycieraczek o pow. do do 0.5 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.33 r-g/szt.	r-g	1.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
98 d.11	KNR-W 2- 02 1219- 03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.5 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	1.7700				
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/szt.	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
99 d.11	KNR 2-02 0118-08	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej 1x1 ceg.- słupy pod zadaszenie, obmiar = 2.40+2.40 = 4.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/m	r-g	8.7360				
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna 27.7 szt./m	szt.	132.9600				
3*		zaprawa 0.011 m³/m	m³	0.0528				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/m	m-g	0.5280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
100 d.11	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie be- tonu obmiar = 0.920 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 20.41 r-g/m³	r-g	18.7772				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego (dostawca: ZWBIPB) 1.02 m³/m³	m³	0.9384				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017 m³/m³	m³	0.0156				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.063 m³/m³	m³	0.0580				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.066 m³/m³	m³	0.0607				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5 kg/m³	kg	3.2200				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 2.89 m-g/m³	m-g	2.6588				
9*		środek transportowy 0.15 m-g/m³	m-g	0.1380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
101 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.053 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	2.2726				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm (dostawca: BUDIP) 1020 kg/t	kg	54.0600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.3 m-g/t	m-g	0.2279				
5*		nożyce do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 5.8 m-g/t	m-g	0.3074				
6*		giętarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.8 m-g/t	m-g	0.2544				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0424				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0848				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
102 d.11	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji mo- nolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = 0.025 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82 r-g/t	r-g	0.9955				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm (dostawca: CENTROS- TAL) 1002 kg/t	kg	25.0500				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.03 m-g/t	m-g	0.1008				
5*		nożyce do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 5.31 m-g/t	m-g	0.1328				
6*		giętarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.51 m-g/t	m-g	0.1128				
7*		wyciąg 0.81 m-g/t	m-g	0.0203				
8*		środek transportowy 1.44 m-g/t	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
103 d.11	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprze- czny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- murlat obmiar = 0.058 m³ drew.	m³ drew					
1*		-- R -- robocizna 12.37 r-g/m³ drew.	r-g	0.7175				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m³/m³ drew.	m³	0.0615				
3*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92 kg/m³ drew.	kg	0.5174				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.91 m-g/m³ drew.	m-g	0.0528				
6*		środek transportowy 0.69 m-g/m³ drew.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
104 d.11	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój po- przeźny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.146 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 17.95 r-g/m³	r-g	2.6207				
2*		-- M -- krokwie wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m³/m³	m³	0.1518				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m ³	kg	0.4818				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9 kg/m ³	kg	0.2774				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³	m-g	0.1226				
7*		środek transportowy 0.66 m-g/m ³	m-g	0.0964				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
105 d.11	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 7.980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	2.4738				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.2234				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	0.6384				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0798				
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2394				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
106 d.11	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo obmiar = 7.980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1163 r-g/m ²	r-g	0.9281				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.17 m ² /m ²	m ²	9.3366				
3*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.38 kg/m ²	kg	3.0324				
4*		gwoździe papowe zwykłe 0.05 kg/m ²	kg	0.3990				
5*		drewno opałowe 0.6 kg/m ²	kg	4.7880				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.0200				
8*		środek transportowy 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.0383				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
107 d.11	KNR 2-02 0410-03	Osłanianie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 7.980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	2.3940				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.0479				
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0798				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09 kg/m ²	kg	0.7182				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0798				
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1596				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
108 d.11	NNRNKB 202 0535- 01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 25 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana dachówkową na łątach obmiar = 7.980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m ²	r-g	5.1072				
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06 m ² /m ²	m ²	8.4588				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 8.24 szt./m ²	szt.	65.7552				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0559				
6*		środek transportowy 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0559				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
109 d.11	NNRNKB 202 0546- 01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien obmiar = 2.40*2 = 4.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312 r-g/m	r-g	1.4976				
2*		-- M -- rynny dachowe z PVC śr. 115 mm 1.02 m/m	m	4.8960				
3*		uchwyty rynnowe 2 kpl./m	kpl.	9.6000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m	m-g	0.0029				
6*		wyciąg 0.0004 m-g/m	m-g	0.0019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
110 d.11	NNRNKB 202 0546- 01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż za- ślepek obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.312 r-g/szt	r-g	1.2480				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaślepka rynnowa	szt	4.0800				
3*		1.02 szt/szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0024				
5*		0.0006 m-g/szt wyciąg	m-g	0.0016				
		0.0004 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
111 d.11	NNRNKB 202 0546- 02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.6960				
2*		0.348 r-g/szt.						
2*		-- M -- lej spustowe	szt.	2.0000				
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0008				
5*		0.0004 m-g/szt. wyciąg	m-g	0.0006				
		0.0003 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
112 d.11	NNRNKB 202 0550- 03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winyłu o śr. 100 mm obmiar = 2.40*2 = 4.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.7530				
2*		0.3652 r-g/m						
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC	m	4.8480				
3*		1.01 m/m uchwyty do rur spustowych	kpl.	2.4000				
4*		0.5 kpl./m materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0043				
		0.0009 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
113 d.11	NNRNKB 202 0550- 07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winyłu - kolanka o śr. 100 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.2936				
2*		0.2156 r-g/szt.						
2*		-- M -- kolanka okrągłe	szt.	6.0000				
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0012				
		0.0002 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
114 d.11	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy i nadrynnowy obmiar = 1.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	3.8700				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	2.2140				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt./m ²	szt.	49.5000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
115 d.11	NNRNKB 202 0539- 01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - mon- taż gąsiorów obmiar = 2.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m	r-g	0.9000				
2*		-- M -- gąsiorzy z blachy powlekanej 1.06 m/m	m	2.1200				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.18 szt./m	szt.	12.3600				
4*		uszczelki 2.06 m/m	m	4.1200				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m	m-g	0.0100				
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
116 d.11	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozła- dowaniu na odległość do 1 km obmiar = 16.3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/m ³	r-g	11.4100				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.325 m-g/m ³	m-g	5.2975				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
117 d.11	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozła- dowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km obmiar = 15*16.3 = 244.500 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037 m-g/m ³	m-g	9.0465				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

WEJŚCIE -A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 13	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	14 - 23	ŚCIANKI DZIAŁOWE					
3	24 - 29	TYNKI					
4	30 - 34	SCHODY I POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNEGO					
5	35 - 35	SUFITY PODWIESZANE					
6	36 - 42	ROBOTY MALARSKIE					
7	43 - 51	TARAKOTA+GLAZURA					
8	52 - 61	STOLARKA DRZWIOWA					
9	62 - 82	INSTALACJA WOD.- KANALIZACYJNA + WYPOSARZENIE					
10	83 - 84	WENTYLACJA					
11	85 - 117	WEJŚCIE -A					
		Narzuty kosztorysu					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: