

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KO-
WALACH OLECKICH NA ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY
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
ZMIANA SPOSOBU UŻYT. BUD. SZKOŁY NA ŚDS W KOWALACH OLECKICH								
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²					
d.1	0819-15	obmiar = 104.790 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	144.6102				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgru- zowanie przewodów	m					
d.1	0310-06	obmiar = 24 m						
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m	r-g	11.2800				
2*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m	m-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierz- chni do 2 m ²	szt.					
d.1	0354-04	obmiar = 18 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	20.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej	m ³					
d.1	0349-02	obmiar = 5.284 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³	r-g	38.4147				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²					
d.1	0504-03	obmiar = 64.67 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	33.6284				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 4-	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem	kpl.					
d.1	02 0234- 06	podjąć dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 12 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	12.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	24.0000				
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm' 1 szt./kpl.	szt.	12.0000				
4*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	1.0800				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.					
d.1	0132-01	obmiar = 13 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	9.1000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	26.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 KNR-W 4- d.1 02 0234- 08		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl.	r-g	20.6400				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	6.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.2 kg/kpl.	kg	1.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 KNR 4-02 d.1 0235-01		Demontaż pisuaru obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/kpl.	r-g	3.4200				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.05 kg/kpl.	kg	0.1000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 KNR 4-01 d.1 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otwo- ru pod drzwi obmiar = 0.70 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³	r-g	5.0890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 KNR 4-01 d.1 0410-08 analogia		Wymiana podsufitki z płyt pilśniowych porowatych o grubości 12.5 mm - płyt g-k obmiar = 21.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.58 r-g/m ²	r-g	12.3424				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 KNR 4-01 d.1 0354-12- analogia		Wykucie z muru podokienników betonowych z las- tryko- obcięcie obmiar = 53.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/m	r-g	45.1350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - nakładka na parapet obmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	53.1000				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9 kg/szt.	kg	207.0000				
3*		piasek do zapraw 0.018 m³/szt.	m³	0.5400				
4*		nakładka na parapet 1 szt/szt.	szt	30.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.9000				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09 m-g/szt.	m-g	2.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod nadproże z dwuteownika obmiar = 3.10 * 2 = 6.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m	r-g	3.9680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod nadproże obmiar = 24.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m	r-g	15.4880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 233.540 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m²	r-g	51.3788				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 7.8 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8.63 r-g/m³	r-g	67.3140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk obmiar = 8.34 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m²	r-g	1.4178				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o po-	kpl.					
d.1	0520-01	wierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2						
		obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/kpl.	r-g	0.4200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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						
20 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadpro- ży z dwuteownika IPE 160 obmiar = 2*3.10 = 6.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	1.2400				
2*		-- M -- dwuteownik IPE 160 1.02 m/m	m	6.3240				
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	0.1240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 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 = 6.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/m	r-g	8.0600				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 (do- stawca: ATTIC) 0.008 t/m	t	0.0496				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.014 m³/m	m³	0.0868				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024 m³/m	m³	0.1488				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0041 m³/m	m³	0.0254				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0018 m³/m	m³	0.0112				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m	kg	0.1240				
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m	m-g	0.2480				
10*		żuraw okienny przenośny 0.16 m-g/m	m-g	0.9920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadpro- ży prefabrykowanych obmiar = 32.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	6.5800				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	33.5580				
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	0.6580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	j _m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 187 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m ²	r-g	147.7300				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2 szt./m ²	szt.	1533.4000				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 (dostawca: HEBO) 30.9 kg/m ²	kg	5778.3000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m ²	m-g	13.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.2	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm obmiar = 7.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.66 r-g/m ²	r-g	4.9962				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x6 8.2 szt./m ²	szt.	62.0740				
3*		zaprawa 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0379				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.3785				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-po drzwiach i okna obmiar = 1.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m ³	r-g	10.7100				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2 szt./m ³	szt.	12.3000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95 kg/m ³	kg	26.9250				
4*		wapno suchogazzone 10.6 kg/m ³	kg	15.9000				
5*		piasek do zapraw 0.093 m ³ /m ³	m ³	0.1395				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m ³	m-g	0.1950				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m ³	m-g	1.3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.2	KSNR 2 0701-09- analogia	Ścianki działowe z płyt systemowych laminowa- nych - kabiny WC obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.1 r-g/kpl.	r-g	1.1000				
2*		-- M -- kabina 3 stanowiskowa WC z płyty systemowej - kompletna 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/kpl.	m-g	0.1100				
5*		wyciąg 0.11 m-g/kpl.	m-g	0.1100				
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						
27 d.3	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"* ściany obmiar = 298 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	17.8800				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: CEDAT) 0.21 kg/m ²	kg	62.5800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0596				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0894				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 d.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach obmiar = 298 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729 r-g/m ²	r-g	170.7242				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 (dostawca: WEBER) 4.05 kg/m ²	kg	1206.9000				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 (dostawca: HEBO) 30.9 kg/m ²	kg	9208.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0378 m-g/m ²	m-g	11.2644				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.3	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm obmiar = 50.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	109.2200				
2*		-- M -- płyty system OSF-2 x 15 GKF DF 1.03*2=2.06 m ² /m ²	m ²	104.6480				
3*		profile nośne 60/27 2.22 m/m ²	m	112.7760				
4*		profile przyściennne 28/27 0.53 m/m ²	m	26.9240				
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0.51 szt./m ²	szt.	25.9080				
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2.03 szt./m ²	szt.	103.1240				
7*		wieszak w 60/60 2.03 szt./m ²	szt.	103.1240				
8*		wkręty do płyt gipsowych' 0.032 kg/m ²	kg	1.6256				
9*		gips szpachlowy 0.504 kg/m ²	kg	25.6032				
10*		taśma spoinowa 1.15 m/m ²	m	58.4200				
11*		kołki do wstrzeliwania 3.4 szt./m ²	szt.	172.7200				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	2.2860				
14*		środek transportowy 0.014 m-g/m ²	m-g	0.7112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.3	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm obmiar = 86.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	185.3300				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03 m ² /m ²	m ²	88.7860				
3*		profile nośne 60/27 2.22 m/m ²	m	191.3640				
4*		profile przyściennne 28/27 0.53 m/m ²	m	45.6860				
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0.51 szt./m ²	szt.	43.9620				
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2.03 szt./m ²	szt.	174.9860				
7*		wieszak w 60/60 2.03 szt./m ²	szt.	174.9860				
8*		wkręty do płyt gipsowych' 0.032 kg/m ²	kg	2.7584				
9*		gips szpachlowy 0.504 kg/m ²	kg	43.4448				
10*		taśma spoinowa 1.15 m/m ²	m	99.1300				
11*		kołki do wstrzeliwania 3.4 szt./m ²	szt.	293.0800				
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	3.8790				
14*		środek transportowy 0.014 m-g/m ²	m-g	1.2068				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.3	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo- wo 55-01 - bojler i rury kanalizacyjne obmiar = 2.45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.08 r-g/m ²	r-g	5.0960				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	2.5725				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ²	kg	1.7640				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ²	kg	6.4680				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	9.9470				
6*		wkręty do płyt gipsowych" 0.0347 kg/m ²	kg	0.0850				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132 t/m ²	t	0.0032				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.025 m-g/m ²	m-g	0.0613				
10*		środek transportowy 0.0165 m-g/m ²	m-g	0.0404				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mine- ralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 98.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	8.9067				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05 m ² /m ²	m ²	103.1100				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.7561				
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.8740				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe- sufit obmiar = 98.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	35.3127				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	117.8400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	1.0998				
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.6678				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

TYNKI

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY MALARSKIE						
34 d.4	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian- lamperie obmiar = 18.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	7.0688				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0056				
3*		gips budowlany (dostawca: MERCUSBIS) 0.4 kg/m ²	kg	7.5200				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stro- pach, biegach i spocznikach obmiar = 407 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	223.8500				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.8954				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.5698				
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	2.0350				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	4.0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36 d.4	KNR-W 4- 01 0619- 02	Odgryzanie powierzchni ścian z cegły łatwo do- stępnych o powierzchni do 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 3.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	0.5250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37 d.4	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -sufity obmiar = 407 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	32.5600				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	89.5400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0814				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1221				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 407 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	48.4330				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	121.2860				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farba- mi emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowa- niem nierówności - ściany obmiar = 710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	67.4500				
2*		robocizna 1 r-g/m ²	r-g	710.0000				
3*		-- M -- Gips szpachlowy UNIFLOT 25 kg TECHNID 2.5 kg/m ²	kg	1775.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40 d.4	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" ściany obmiar = 710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	42.6000				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: CEDAT) 0.21 kg/m ²	kg	149.1000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.1420				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2130				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	84.4900				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	203.0600				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42 d.4	KSNR 2 1302-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipso- wych spoinowanych szpachlowanych- sufity obmiar = 142 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.318 r-g/m ²	r-g	45.1560				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	40.6120				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.4544				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43 d.4	KNR 4-01 1206-03	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.441 r-g/m ²	r-g	167.5800				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	68.4000				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	37.6200				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.02 dm ³ /m ²	dm ³	7.6000				
5*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	99.1800				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m ²	ark.	50.5400				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44 d.4	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub fta- lową tynków wewnętrznych bez szpachlowania- lamperie obmiar = 76.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3281 r-g/m ²	r-g	25.0668				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.149 dm ³ /m ²	dm ³	11.3836				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.111 dm ³ /m ²	dm ³	8.4804				
4*		grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	13.7520				
5*		rozcieńczalnik 0.0599 dm ³ /m ²	dm ³	4.5764				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.0611				
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
5		TARAKOTA+GLAZURA						
45 d.5	KNR-W 2- 02 0840- 05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = 193 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/m ²	r-g	239.3200				
2*		-- M -- płytki ściennie (dostawca: MERCUSBIS) 1.05 m ² /m ²	m ²	202.6500				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) (dostawca: WEBER) 2.84 kg/m ²	kg	548.1200				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka (do- stawca: WEBER) 0.3383 kg/m ²	kg	65.2919				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	8.3955				
7*		środek transportowy 0.0369 m-g/m ²	m-g	7.1217				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46 d.5	KNR-W 2- 02 0840- 08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 31 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	4.9600				
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV (dostawca: MERCUS- BIS) 1.07 m/m	m	33.1700				
3*		klej winylowy emulsyjny 0.04 kg/m	kg	1.2400				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47 d.5	KNR AT- 23 0101- 01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 177 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	26.5500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48 d.5	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie poziome- posadzka obmiar = 177 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	10.6200				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: CEDAT) 0.21 kg/m ²	kg	37.1700				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0354				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0531				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49 d.5 23 0101- 06		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlo- wanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm obmiar = 177 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	47.7900				
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2.06 kg/m ²	kg	364.6200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50 d.5 202 1130- 02		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z za- prawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 177 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	24.7800				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 7.8 kg/m ²	kg	1380.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	1.7700				
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	1.7700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51 d.5 202 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 m ² obmiar = 177 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.86 r-g/m ²	r-g	329.2200				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES (dostawca: MERCUS- BIS) 1.02 m ² /m ²	m ²	180.5400				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (do- stawca: HEBO) 5.78 kg/m ²	kg	1023.0600				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (do- stawca: KWAPISZ) 0.34 kg/m ²	kg	60.1800				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	5.3100				
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	7.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52 d.5 1121-01		Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 6.34 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2718 r-g/m ²	r-g	1.7232				
2*		-- M -- zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (do- stawca: HEBO) 5.78 kg/m ²	kg	36.6452				
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	0.0456				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53 KNR 2-02 d.5 1121-05		Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 6.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3863 r-g/m ²	r-g	8.7891				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES (dostawca: MERCUS- BIS) 1.02 m ² /m ²	m ²	6.4668				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (do- stawca: HEBO) 5.78 kg/m ²	kg	36.6452				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (do- stawca: KWAPISZ) 0.34+0.34=0.68 kg/m ²	kg	4.3112				
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	0.1870				
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.1744				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54 KNR 2-02 d.5 1213-05- analogia		Trapy z jednostronną poręczą- rampa najazdowa blaszana dla niepełnosprawnego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.7762 r-g/kpl.	r-g	2.7762				
2*		-- M -- rampa najazdowa aluminiowa składana dla niepeł- nosprawnego 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0193 m-g/kpl.	m-g	0.0193				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55 KNR 2-02 d.5 0203-02		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - ręczne układanie betonu - podest obmiar = 0.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.16 r-g/m ³	r-g	5.7280				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.8120				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0024				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.0104				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.01 m ³ /m ³	m ³	0.0080				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.33 kg/m ³	kg	0.2640				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.07 m-g/m ³	m-g	0.0560				
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
6		STOLARKA DRZWIOWA						
56 d.6	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi zewnętrzne- przełożenie obmiar = 2.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	2.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57 d.6	KSNR 2 1003-04	Montaż ościeżnic drewnianych zwykłych-90 X 200 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 woł (dostawca: MER-CUSBIS)	szt	4.0000				
3*		4 szt 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:								
58 d.6	KNR 20210170 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednokrzydłowe 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 X 200 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:								
59 d.6	KSNR 2 1003-04	Montaż ościeżnic drewnianych zwykłych- 80 X 200 obmiar = 12.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m ²	r-g	22.4000				
2*		-- M -- Ościeżnica dr ok biały 80l X 200 (dostawca: MERCUSBIS)	szt	8.0000				
3*		8 szt materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.2560				
5*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60 d.6	KNR 20210170 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jed- noskrzydłowe fabrycznie wykończone- 80 X 200 obmiar = 12.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	6.5280				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 80 X 200 1 m ² /m ²	m ²	12.8000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.5120				
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.2560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61 d.6	KSNR 2 1003-04	Montaż ościeżnic drewnianych zwykłych - 100 X 200 obmiar = 28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m ²	r-g	49.0000				
2*		-- M -- Ościeżnica dr ok biały 100 / 200 woł (dostawca: MERCUSBIS) 14 szt	szt	14.0000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.5600				
5*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62 d.6	KNR 20210170 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jed- noskrzydłowe fabrycznie wykończone- 100/200 obmiar = 28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	14.2800				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- 100/200 1 m ² /m ²	m ²	28.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	1.1200				
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63 d.6	KSNR 2 1003-04	Montaż ościeżnic drewnianych dymoszczelne- 100 X 200 obmiar = 2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m ²	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Ościeżnica dr ok biały 100 / 200 woł (dostawca: MERCUSBIS) 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0400				
5*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64 d.6	KNR 20210170 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jed- noskrzydłowe fabrycznie wykończone- 100/200 dymoszczelne obmiar = 2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	1.0200				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- 100/200 - dymoszczelne 1 m ² /m ²	m ²	2.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0800				
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65 d.6	KNR-W 2- 02 1040- 02	Drzwi PCV dwuskrzydłowe- 150 x 200 obmiar = 9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	29.7900				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.9000				
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	2.8800				
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	38.7000				
5*		listwy maskujące 1.84 m/m ²	m	16.5600				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		drzwi PCV dwuskrzydłowe 150 x 200 + ościeżni- ca 1 m ² /m ²	m ²	9.0000				
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.4500				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66 d.6	KNR-W 2- 02 1040- 02	Drzwi PCV dwuskrzydłowe- 100+30*200 obmiar = 5.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	17.2120				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.5200				
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	1.6640				
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	22.3600				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		listwy maskujące 1.84 m/m ²	m	9.5680				
6*		materiały pomocnicze	%	15.0000				
7*		15 %(od M2+M3+M4+M5) drzwi PCV dwuskrzydłowe 100+30*200 + oścież- nica 1 m ² /m ²	m ²	5.2000				
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2600				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.3120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
67 d.6	KNR 4-01 0920-22- analogia	Założenie na nowym miejscu łańcuchów do drzwi- samozamykacze obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- samozamykacz do drzwi 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
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
7		WYKŁADZINA PRZEMYSŁOWA						
68 d.7	KNR AT- 23 0101- 01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 203 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	30.4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
69 d.7	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie poziome- posadzka obmiar = 203 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	12.1800				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: CEDAT) 0.21 kg/m ²	kg	42.6300				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0406				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0609				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
70 d.7	KNR AT- 23 0101- 06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlo- wanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm obmiar = 203 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	54.8100				
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2.06 kg/m ²	kg	418.1800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
71 d.7	NNRNKB 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z za- prawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 203 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	28.4200				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 7.8 kg/m ²	kg	1583.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	2.0300				
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	2.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
72 d.7	KSNR 2 1106-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulo- nowych bez warstwy izolacyjnej + cokolik obmiar = 203 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.395 r-g/m ²	r-g	80.1850				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulono- wa 1.09 m ² /m ²	m ²	221.2700				
3*		klej 0.404 kg/m ²	kg	82.0120				
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.8323				
6*		wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	1.1571				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
73 d.7 02 1123- 04	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 203 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	25.5780				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	6.0900				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WYKŁADZINA PRZEMYSŁOWA

	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		INSTALACJA WOD.- KANALIZACYJNA + WYPOSARZENIE						
74 d.8	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopluk' lub W-70- dla niepełnosprawnego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.51*0.955=3.35205 r-g/kpl.	r-g	3.3521				
2*		-- M -- sedes+stelaż 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		płuczki ustępowe 'dolnopluk' 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:								
75 d.8	KNR-W 2- 02 1208- 03-analo- gia	Uchwyt dla niepełnosprawnych przy WC obmiar = 2 szt	szt					
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:								
76 d.8	KNR-W 2- 02 1208- 03-analo- gia	Lustro uchylne 600*400 mm dla niepełno spraw- nego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/szt	r-g	0.9800				
2*		-- M -- uchwyt 2 szt	szt	2.0000				
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:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.8	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 dla niepełnosprawnych ze stali nierdzew- nej' 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:								
78 d.8	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk 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) 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych (dostawca: RIGIPS) 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm (dostawca: MERCUSBIS) 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		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:								
79 d.8	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:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80 d.8	KNR-W 2- 02 1208- 03-analo- gia	Poręcz przy umywalce dla niepełnosprawnego 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:								
81 d.8	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych dla niepełnos- prawnego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.87*0.955=0.83085 r-g/kpl.	r-g	0.8309				
2*		-- M -- kabina z brodzikiem dla niepełnosprawnego 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		uchwyt dla niepełnosprawnych ze stali nierdzew- nej 1 szt	szt	1.0000				
4*		siedzisko do brodzika 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.05 m-g/kpl.	m-g	0.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
82 d.8	KNR 2-15 0117-08	Natrysk ćwierćobrotowy z dźwignią o śr. nom. 20 mm- dla niepełnosprawnego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56*0.955=0.5348 r-g/szt.	r-g	0.5348				
2*		-- M -- natryski ćwierćobrotowe z kurkami mosiężnymi, dźwignią i sitkiem - 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:								
83 d.8	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanny narożnej dł. 1,40 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.17*0.955=2.07235 r-g/kpl.	r-g	2.0724				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wannę kąpielowe narożną z blachy stalowej bez armatury przelewowej 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		komplety przelewowo-spustowe do wanien śr. 40 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
84 d.8	KNR 2-15 0117-08	Natrysk ćwierćbrotowy z dźwignią o śr. nom. 20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.56 \cdot 0.955 = 0.5348$ r-g/szt.	r-g	0.5348				
2*		-- M -- natryski ćwierćbrotowe z kurkami mosiężnymi, dźwignią i sitkiem 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:								
85 d.8	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z two- rzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W- 70 obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $3.51 \cdot 0.955 = 3.35205$ r-g/kpl.	r-g	20.1123				
2*		-- M -- sedes+stelaż 1 szt/kpl.	szt	6.0000				
3*		płuczki ustępowe 'dolnopłuk' 1 szt/kpl.	szt	6.0000				
4*		lejki gumowe do misek ustępowych 1 szt./kpl.	szt.	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
86 d.8	KNR-W 2- 15 0218- 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/szt.	r-g	0.5200				
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
87 d.8	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	9.7792				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	48.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	16.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	64.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t ^{****} 0.01 m-g/szt.	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
88 d.8	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm- do WC obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.22 \cdot 0.955 = 0.2101$ r-g/szt.	r-g	1.6808				
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm (dostawca: BAUSERVICE) 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06 szt./szt.	szt.	16.4800				
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
89 d.8	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm- do zimnej i ciepłej wody obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.22 \cdot 0.955 = 0.2101$ r-g/szt.	r-g	3.3616				
2*		-- M -- zawór zwrotny przelotowy mosiężny M3003 15 mm (dostawca: MILO) 1 szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
90 d.8	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	14.9744				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe (dostawca: SANITECKOŁO) 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych (dostawca: RIGIPS) 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm (dostawca: MERCUSBIS) 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.06 m-g/szt.	m-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
91 d.8	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:								
92 d.8	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.76 \cdot 0.955 = 0.7258$ r-g/szt.	r-g	6.5322				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie 1 szt./szt.	szt.	9.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
93 d.8	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				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t ^{***} 0.04 m-g/kpl.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
94 d.8	KNR-W 2- 15 0425- 02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.93 r-g/szt.	r-g	0.9300				
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/szt.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
95 d.8	KNR 0-31 0101-02	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 22 mm ukła- dane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych-zimna i ciepła woda obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1456 r-g/m	r-g	8.7360				
2*		-- M -- rury Hep2O "standard" 22 mm 1.03 m/m	m	61.8000				
3*		kształtki Hep2O 22 mm 0.3922 szt./m	szt.	23.5320				
4*		uchwyty do rur Hep2O przykręcane 22 mm (do- stawca: POLAM SUWALKI) 1.68 szt./m	szt.	100.8000				
5*		tuleje ochronne do rur Hep2O z tworzywa sztucz- nego 0.1 szt./m	szt.	6.0000				
6*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego (do- stawca: CAPAROL) 1.68 szt./m	szt.	100.8000				
7*		materiały pomocnicze 5.1 %(od M)	%	5.1000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0013 m-g/m	m-g	0.0780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
96 d.8	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścia- nach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 27.9 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.216 \cdot 0.955 = 0.20628$ r-g/m	r-g	5.7552				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr.' 1 m/m	m	27.9000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm (dostaw- ca: GAMRAT) 0.84 szt./m	szt.	23.4360				
4*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalo- wej o śr. 110 mm 1 szt./m	szt.	27.9000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	39.0600				
6*		1.4 szt./m materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004 m-g/m	m-g	0.1116				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
97 d.8	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wyko- pach , wewnątrz budynków obmiar = 23 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2599 \times 0.955 = 0.248205$ r-g/m	r-g	5.7087				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.922 m/m	m	21.2060				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW ,różne o śr. 110 mm 0.517 szt./m	szt.	11.8910				
4*		rury przepustowe z PCW 0.045 m/m	m	1.0350				
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm 1.3 szt./m	szt.	29.9000				
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t"" 0.006 m-g/m	m-g	0.1380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
98 d.8	KNR-W 2- 15 0127- 03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkal- nych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.101 r-g/m	r-g	6.0600				
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
9		WENTYLACJA						
99 d.9	KNR 4-01 0322-02- analogia	Obsadzenie kratek wentylacyjnych - nawiewnik hi- grosterowalny obmiar = 23 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	15.6400				
2*		-- M -- nawiewnik higrosterowalny (dostawca: MERCUS- BIS) 61 szt.	szt.	61.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
100 d.9	KNR 4-01 0322-02- analogia	Obsadzenie kratek wentylacyjnych obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	10.8800				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne (dostawca: MERCUSBIS) 61 szt.	szt.	61.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
101 d.9	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - turbowent fi 150 obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.7913 r-g/szt.	r-g	33.5391				
2*		-- M -- turbowent fi 200 1 kpl./szt.	kpl.	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0103 m-g/szt.	m-g	0.0721				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
102 d.9	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozła- dowaniu na odległość do 1 km obmiar = 16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/m ³	r-g	11.2000				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t' 0.325 m-g/m ³	m-g	5.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
103 d.9	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 = 16*15 = 240.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037 m-g/m ³	m-g	8.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
104	KALKU- d.9	Projekt + wykonanie instalacji oddymiającej z czuj- nikami dymu kl. schodowej. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	WŁASNA	-- S -- projekt + wykonanie (dostawca: CIROKO) 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
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
10		WEJŚCIE- C- PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH						
105 d.10	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 = $(6.0+6.0+3.50+1.75)*1.40*0.30 = 7.245$ m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 2.674 r-g/ m^3	r-g	19.3731				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
106 d.10	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne sze- rokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = 7.371 m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/ m^3	r-g	45.7002				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m^3/m^3	m^3	7.4816				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m^3/m^3	m^3	0.0442				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m^3/m^3	m^3	0.0590				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m^3/m^3	m^3	0.0369				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/ m^3	kg	3.7592				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/ m^3	m-g	0.3686				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
107 d.10	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokoś- ci do 6 m - ręczne układanie betonu - + wieniec obmiar = 8.60 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 3.76 r-g/ m^2	r-g	32.3360				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.122 m^3/m^2	m^3	1.0492				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m^3/m^2	m^3	0.0172				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.01 m^3/m^2	m^3	0.0860				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.023 m^3/m^2	m^3	0.1978				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/ m^2	kg	5.1600				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/ m^2	m-g	7.2240				
9*		środek transportowy 0.08 m-g/ m^2	m-g	0.6880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
108 d.10	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian obmiar = $8.60*13 = 111.800$ m^2	m^2					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0247 r-g/m ²	r-g	2.7615				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.01 m ³ /m ²	m ³	1.1180				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0094 m-g/m ²	m-g	1.0509				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001 m-g/m ²	m-g	0.1118				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
109 d.10	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = 0.070 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82 r-g/t	r-g	2.7874				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm (dostawca: CENTROS-TAL) 1002 kg/t	kg	70.1400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.03 m-g/t	m-g	0.2821				
5*		nożyce do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 5.31 m-g/t	m-g	0.3717				
6*		giętarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.51 m-g/t	m-g	0.3157				
7*		wyciąg 0.81 m-g/t	m-g	0.0567				
8*		środek transportowy 1.44 m-g/t	m-g	0.1008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
110 d.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.120 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	5.1456				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm (dostawca: BUDIP) 1020 kg/t	kg	122.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.3 m-g/t	m-g	0.5160				
5*		nożyce do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 5.8 m-g/t	m-g	0.6960				
6*		giętarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.8 m-g/t	m-g	0.5760				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0960				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
111 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 4.33 m ³	m ³					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	18.7056				
2*		-- M -- kruszywo lekkie (dostawca: KIELCE) 1.944 t/m ³	t	8.4175				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
112 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = $0.15 * [(6.0 * 1.20) + (1.50 * 1.50) + (4.50 * 2.10)] = 2.835 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	12.2472				
2*		-- M -- kruszywo lekkie (dostawca: KIELCE) 1.944 t/m ³	t	5.5112				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
113 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 2.82 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	12.1824				
2*		-- M -- kruszywo lekkie (dostawca: KIELCE) 1.944 t/m ³	t	5.4821				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
114 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 23.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ²	r-g	0.7892				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany (dostawca: KO- PALNIEPID) 0.3182 t/m ²	t	7.5413				
3*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.3555				
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	0.0640				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: EW- PA) 0.0387 m-g/m ²	m-g	0.9172				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
115 d.10	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w ko- rycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. obmiar = 23.7 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0061 r-g/m ²	r-g	0.1446				
2*		-- M -- Piasek naturalny nieuszlachetniony 0/2 mm KKSM (dostawca: KIELCE) 0.096 t/m ²	t	2.2752				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
116 d.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 23.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	29.2505				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara (dostawca: DRO-BIAZG) 1.025 m ² /m ²	m ²	24.2925				
3*		Piasek naturalny nieuszlachetniony 0/2 mm KKSM (dostawca: KIELCE) 0.096 t/m ²	t	2.2752				
4*		Cement portlandzki 350 50kg (dostawca: MA-DAR) 11.7 kg/m ²	kg	277.2900				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy (dostawca: EWPA) 0.13 m-g/m ²	m-g	3.0810				
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.5925				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
117 d.10	KNR 2-31 0407-05- analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 17.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	4.9047				
2*		-- M -- palisada (dostawca: PREFABETGDA) 1.02 m/m	m	18.0540				
3*		piasek (dostawca: ICBICBM) 0.0055 m ³ /m	m ³	0.0974				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 (dostawca: ATTIC) 0.0016 t/m	t	0.0283				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
118 d.10	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane- stal nierdzewna - dla niepełnosprawnego obmiar = 12.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/m	r-g	23.0580				
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe nierdzewne 9 kg/m	kg	113.4000				
3*		farba olejna do gruntowania' 0.04 dm ³ /m	dm ³	0.5040				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna nawierzchniowa'	dm ³	0.5040				
5*		0.04 dm ³ /m	kg	0.7560				
6*		elektrody						
		0.06 kg/m	%	1.5000				
		materiały pomocnicze						
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	0.1260				
		0.01 m-g/m						
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5.6700				
		0.45 m-g/m						
9*		środek transportowy	m-g	0.1260				
		0.01 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
119	KNP 02	Obsadzanie ram do wycieraczek o pow. do do 0.5	szt.					
d.10	0112-	m2						
	01.01	obmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.3300				
		1.33 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
120	KNR-W 2-	Wycieraczki do obuwia typowe 0.5 m2	szt.					
d.10	02 1219-	obmiar = 1 szt.						
	03							
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.7700				
		1.77 r-g/szt.						
		-- M --						
2*		wyroby stalowe różne	szt.	1.0000				
		1 szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0.0070				
		0.007 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WEJŚCIE- C- PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

	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 - F- PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH						
121 d.11	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 15.923 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	8.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
122 d.11	KNR 2-01 0317- 0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod funda- menty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wycią- giem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0, 8-1,5 m obmiar = 6.875 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.674 r-g/m ³	r-g	18.3838				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
123 d.11	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne sze- rokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = 6.875 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/m ³	r-g	42.6250				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	6.9781				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0413				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ³	m ³	0.0550				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0344				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m ³	kg	3.5063				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.3438				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
124 d.11	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm- po- destu i schodów obmiar = 3.24 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.01 r-g/m ³	r-g	32.4324				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
125 d.11	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokoś- ci do 6 m - ręczne układanie betonu - + wieniec obmiar = 6.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.76 r-g/m ²	r-g	23.3120				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.122 m ³ /m ²	m ³	0.7564				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0124				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0620				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.023 m ³ /m ²	m ³	0.1426				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.7200				
7*		0.6 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ²	m-g	5.2080				
9*		środek transportowy 0.08 m-g/m ²	m-g	0.4960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
126 d.11	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian obmiar = 6.20 *13 = 80.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0247 r-g/m ²	r-g	1.9908				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.8060				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0094 m-g/m ²	m-g	0.7576				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0806				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
127 d.11	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji mo- nolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = 0.065 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82 r-g/t	r-g	2.5883				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm (dostawca: CENTROS- TAL) 1002 kg/t	kg	65.1300				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.03 m-g/t	m-g	0.2620				
5*		nożyce do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 5.31 m-g/t	m-g	0.3452				
6*		giętarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.51 m-g/t	m-g	0.2932				
7*		wyciąg 0.81 m-g/t	m-g	0.0527				
8*		środek transportowy 1.44 m-g/t	m-g	0.0936				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
128 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.265 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	11.3632				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm (dostawca: BUDIP) 1020 kg/t	kg	270.3000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.3 m-g/t	m-g	1.1395				
5*		nożyce do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 5.8 m-g/t	m-g	1.5370				
6*		giętarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.8 m-g/t	m-g	1.2720				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.2120				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.4240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
129 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 4.33 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	18.7056				
2*		-- M -- kruszywo lekkie (dostawca: KIELCE) 1.944 t/m ³	t	8.4175				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
130 d.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 27.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ²	r-g	0.9108				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany (dostawca: KO- PALNIEPID) 0.3182 t/m ²	t	8.7028				
3*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.4103				
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	0.0738				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: EW- PA) 0.0387 m-g/m ²	m-g	1.0584				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
131 d.11	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w ko- rycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. obmiar = 27.347 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0061 r-g/m ²	r-g	0.1668				
2*		-- M -- Piasek naturalny nieuszlachetniony 0/2 mm KKS (dostawca: KIELCE) 0.096 t/m ²	t	2.6253				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
132 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gru- bość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 26.10 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	32.2126				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara (dostawca: DRO- BIAZG) 1.025 m ² /m ²	m ²	26.7525				
3*		Piasek naturalny nieuszlachetniony 0/2 mm KKS (dostawca: KIELCE) 0.096 t/m ²	t	2.5056				
4*		Cement portlandzki 350 50kg (dostawca: MA- DAR) 11.7 kg/m ²	kg	305.3700				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy (dostawca: EWPA) 0.13 m-g/m ²	m-g	3.3930				
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.6525				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
133 d.11	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wy- miarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	2.8291				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
134 d.11	KNR 2-31 0407-05- analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sympce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	5.2649				
2*		-- M -- palisada (dostawca: PREFABETGDA) 1.02 m/m	m	19.3800				
3*		piasek (dostawca: ICBICBM) 0.0055 m ³ /m	m ³	0.1045				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 (do- stawca: ATTIC) 0.0016 t/m	t	0.0304				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
135 d.11	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymo- cowane do policzków śrubami lub spawane- stal nierdzewna - dla niepełnosprawnego obmiar = 17.62 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/m	r-g	32.2446				
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe nierdzewne 9 kg/m	kg	158.5800				
3*		farba olejna do gruntowania' 0.04 dm ³ /m	dm ³	0.7048				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.04 dm ³ /m	dm ³	0.7048				
5*		elektrody 0.06 kg/m	kg	1.0572				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.1762				
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45 m-g/m	m-g	7.9290				
9*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.1762				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
136 d.11	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymo- cowane do policzków śrubami lub spawane- stal nierdzewna- zwykła poręcz obmiar = 4.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/m	r-g	8.0520				
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe nierdzewne' 9 kg/m	kg	39.6000				
3*		farba olejna do gruntowania' 0.04 dm³/m	dm³	0.1760				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.04 dm³/m	dm³	0.1760				
5*		elektrody 0.06 kg/m	kg	0.2640				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0440				
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45 m-g/m	m-g	1.9800				
9*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
137 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:								
138 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				
4*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/szt.	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

WEJŚCIE - F- PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		WEJŚCIE -D-						
139 d.12	KNR 2-01 0312-12	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu V-VI) - pod 4 słupy obmiar = 4 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1.95*0.955=1.86225 r-g/dół.	r-g	7.4490				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
140 d.12	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu obmiar = 0.83 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.19 r-g/m ³	r-g	10.9477				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.8466				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.035 m ³ /m ³	m ³	0.0291				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.0249				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.8 kg/m ³	kg	0.6640				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 1.95 m-g/m ³	m-g	1.6185				
8*		środek transportowy 0.07 m-g/m ³	m-g	0.0581				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
141 d.12	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej- belki- B 1, B2,B3,B4 obmiar = 0.28 m ³ drew.	m ³ drew					
1*		-- R -- robocizna 12.37 r-g/m ³ drew.	r-g	3.4636				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.2968				
3*		wełna mineralna 0.57 kg/m ³ drew.	kg	0.1596				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12 m ² /m ³ drew.	m ²	3.3600				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92 kg/m ³ drew.	kg	2.4976				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.91 m-g/m ³ drew.	m-g	0.2548				
8*		środek transportowy 0.69 m-g/m ³ drew.	m-g	0.1932				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
142 d.12	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej- stelarz ażurowy -L1 podest obmiar = 0.12 m ³ drew.	m ³ drew					
1*		-- R -- robocizna 33.56 r-g/m ³ drew.	r-g	4.0272				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.1320				
3*		xylamit popularny 1.2 kg/m ³ drew.	kg	0.1440				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 4.96 kg/m ³ drew.	kg	0.5952				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.89 m-g/m ³ drew.	m-g	0.1068				
7*		środek transportowy 0.69 m-g/m ³ drew.	m-g	0.0828				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
143 d.12	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- S1 obmiar = 0.24 m ³ drew.	m ³ drew .					
1*		-- R -- robocizna 30.45 r-g/m ³ drew.	r-g	7.3080				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.2544				
3*		xylamit popularny 1.09 kg/m ³ drew.	kg	0.2616				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 47.59 kg/m ³ drew.	kg	11.4216				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.9 m-g/m ³ drew.	m-g	0.2160				
7*		środek transportowy 0.7 m-g/m ³ drew.	m-g	0.1680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
144 d.12	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- M1 obmiar = 0.07 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.62 r-g/m ³	r-g	2.2134				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.0728				
3*		xylamit popularny 0.22 kg/m ³	kg	0.0154				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 37.18 kg/m ³	kg	2.6026				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 1.41 m-g/m ³	m-g	0.0987				
7*		środek transportowy 0.71 m-g/m ³	m-g	0.0497				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
145 d.12	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój po- przeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- K1 obmiar = 0.13 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 17.95 r-g/m ³	r-g	2.3335				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.1352				
3*		xylamit popularny 0.5 kg/m ³	kg	0.0650				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m ³	kg	0.4290				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9 kg/m ³	kg	0.2470				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³	m-g	0.1092				
8*		środek transportowy 0.66 m-g/m ³	m-g	0.0858				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
146 d.12	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej-P1 obmiar = 0.18 m ³ drew.	m ³ drew					
1*		-- R -- robocizna 12.37 r-g/m ³ drew.	r-g	2.2266				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.1908				
3*		xylamit popularny 0.57 kg/m ³ drew.	kg	0.1026				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12 m ² /m ³ drew.	m ²	2.1600				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 8.92 kg/m ³ drew.	kg	1.6056				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.91 m-g/m ³ drew.	m-g	0.1638				
8*		środek transportowy 0.69 m-g/m ³ drew.	m-g	0.1242				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
147 d.12	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	3.4100				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.3080				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	0.8800				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1100				
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
148 d.12	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednwarstwowo obmiar = 11 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1163 r-g/m ²	r-g	1.2793				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.17 m ² /m ²	m ²	12.8700				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.38 kg/m ²	kg	4.1800				
4*		gwoździe papowe zwykłe 0.05 kg/m ²	kg	0.5500				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.0275				
7*		środek transportowy 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.0528				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
149 d.12	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	2.7500				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.0660				
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.0880				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m ²	kg	0.7700				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1100				
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
150 d.12	NNRNKB 202 0535- 01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 25 m ² o nachy- leniu połaci do 85 % blachą powlekąną dachówko- wą na łatach obmiar = 11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m ²	r-g	7.0400				
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06 m ² /m ²	m ²	11.6600				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 8.24 szt./m ²	szt.	90.6400				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0770				
6*		środek transportowy 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0770				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
151 d.12	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.010 m ³	m ³					

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 13.61 r-g/m ³	r-g	0.1361				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.0104				
3*		xylomit popularny 0.41 kg/m ³	kg	0.0041				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98 kg/m ³	kg	0.0798				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.85 m-g/m ³	m-g	0.0085				
7*		środek transportowy 1.07 m-g/m ³	m-g	0.0107				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
152 d.12	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 3.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	5.2650				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	4.7970				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	67.0800				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0312				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
153 d.12	NNRNKB 202 0546- 01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż ry- nien obmiar = 4.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312 r-g/m	r-g	1.4664				
2*		-- M -- rynny dachowe z PVC śr. 115 mm 1.02 m/m	m	4.7940				
3*		uchwyty rynnowe 2 kpl./m	kpl.	9.4000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m	m-g	0.0028				
6*		wyciąg 0.0004 m-g/m	m-g	0.0019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
154 d.12	NNRNKB 202 0546- 01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż za- ślepek obmiar = 2 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.312 r-g/szt	r-g	0.6240				
2*		-- M -- zaślepka rynnowa 1.02 m/szt	m	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/szt	m-g	0.0012				
5*		wyciąg 0.0004 m-g/szt	m-g	0.0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
155 d.12	NNRNKB 202 0550- 03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm obmiar = 3.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3652 r-g/m	r-g	1.1686				
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC 1.01 m/m	m	3.2320				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5 kpl./m	kpl.	1.6000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0009 m-g/m	m-g	0.0029				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
156 d.12	NNRNKB 202 0550- 07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2156 r-g/szt.	r-g	0.6468				
2*		-- M -- kolanka okrągłe 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.0006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
157 d.12	NNRNKB 202 0546- 02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.348 r-g/szt.	r-g	0.3480				
2*		-- M -- lej spustowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/szt.	m-g	0.0004				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.0003 m-g/szt.	m-g	0.0003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
158 d.12	KNR 0-21 4007-01	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm obmiar = 9.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	3.9360				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 0.027 m ³ /m ²	m ³	0.2592				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.13 kg/m ²	kg	1.2480				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1920				
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
159 d.12	KNNR 2 1107-01 analogia	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe o stopniach wpuszczanych z podstopnicami i balus- tradami o długości stopnia 1,50 m obmiar = 7 stopień	sto- pień					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/stopień	r-g	31.7800				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane kl.III szlifowane 0.042 m ³ /stopień	m ³	0.2940				
3*		deski iglaste kl.III szlifowane 0.008 m ³ /stopień	m ³	0.0560				
4*		balustrada gotowa 4 szt	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.021 m-g/stopień	m-g	0.1470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
160 d.12	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozła- dowaniu na odległość do 1 km obmiar = 23.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/m ³	r-g	16.4500				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.325 m-g/m ³	m-g	7.6375				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
161 d.12	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*23.5 = 352.500 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037 m-g/m ³	m-g	13.0425				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WEJŚCIE -D-

	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
13		HYDRANTY WEWNĘTRZNE						
162 d.13	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III obmiar = 1.80*1.50*15 = 40.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1284 r-g/m ³	r-g	5.2002				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.0048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
163 d.13	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemiesz- czeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 40.50 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m ³	m-g	0.5468				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
164 d.13	KNR-W 2- 18 0109- 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur po- lietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm- wodociąg ppoż. obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.5840				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 63 mm 1.02 m/m	m	16.3200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0142 m-g/m	m-g	0.2272				
5*		prosciarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
165 d.13	KNR-W 2- 18 0210- 01	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową o śr. 50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez na- sówki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.8 r-g/kpl.	r-g	1.8000				
2*		-- M -- zasuwa typu "E" kielichowa z uszczelkami gumo- wymi z gładkim i wolnym przelotem (PE) o śr. 50- 90 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe 0.5 m/kpl.	m	0.5000				
4*		uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielicho- wych PVC (PE) o śr. 50-90 mm 3 szt./kpl.	szt.	3.0000				
5*		obudowy żeliwne do zasuw o śr. 50-90 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*		skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 50-90 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		samochód dostawczy 0.9 t" 0.25 m-g/kpl.	m-g	0.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
166 d.13	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm- fundament budynku obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.36 r-g/szt.	r-g	2.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
167 d.13	KNR-W 2- 18 0214- 02	Montaż trójnika kołnierзовego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 65 mm dla rur PE obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/kpl.	r-g	1.8100				
2*		-- M -- trójnik Combi z kołnierzami nieprzesuwnymi o śr. 65 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		gumowa tuleja uszczelniająca o śr. 65 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i pod- kładkami M-14 1.57 kg/kpl.	kg	1.5700				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.2 m-g/kpl.	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
168 d.13	KNR 2-18 0904-04	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynko- wanych - średnica rurociągu 50 mm obmiar = 67 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.46 \cdot 0.955 = 0.4393$ r-g/m	r-g	29.4331				
2*		-- M -- rury stalowe ocynkowane o średnica rurociągu 50 mm 1.02 m/m	m	68.3400				
3*		złączki stalowe ocynkowane o średnica rurociągu 50 mm 0.3 szt./m	szt.	20.1000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.12 m-g/m	m-g	8.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
169 d.13	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne + hydrant wewnętrz- ny DN25 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.12 \cdot 0.955 = 1.0696$ r-g/szt.	r-g	2.1392				
2*		-- M -- szafki hydrantowe z blachy stalowej + hydrant wewnętrzny DN25 1 szt./szt.	szt.	2.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.7 %(od M)	%	0.7000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t"" 0.1 m-g/szt.	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
170 d.13	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = 20.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1051 r-g/m ²	r-g	42.3125				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	21.1050				
3*		profile nośne 60/27 0.76 m/m ²	m	15.2760				
4*		profile nośne 60/27 2.05 m/m ²	m	41.2050				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	81.6060				
6*		blachowkręty 17 szt./m ²	szt.	341.7000				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132 t/m ²	t	0.0265				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.05 m ² /m ²	m ²	21.1050				
9*		taśma spoinowa 2.264 m/m ²	m	45.5064				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4221				
12*		0.021 m-g/m ² środek transportu 0.016 m-g/m ²	m-g	0.3216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

HYDRANTY WEWNĘTRZNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materialy	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 - 19	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	20 - 26	ŚCIANKI DZIAŁOWE					
3	27 - 33	TYNKI					
4	34 - 44	ROBOTY MALARSKIE					
5	45 - 55	TARAKOTA+GLAZURA					
6	56 - 67	STOLARKA DRZWIOWA					
7	68 - 73	WYKŁADZINA PRZEMYSŁOWA					
8	74 - 98	INSTALACJA WOD.- KANALIZACYJNA + WYPOSARZENIE					
9	99 - 104	WENTYLACJA					
10	105 - 120	WEJŚCIE- C- PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
11	121 - 138	WEJŚCIE - F- PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
12	139 - 161	WEJŚCIE -D-					
13	162 - 170	HYDRANTY WEWNĘTRZNE					
		Narzut kosztorysu					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: