

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : DOOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO - SANI-
TARNYCH DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ADRES INWESTYCJI : UL. PARTYZANTÓW 31A, 76 - 200 SŁUPSK
INWESTOR : BAŁTYCKA GALERIA SZTUKI WSPÓŁCZESNEJ
ADRES INWESTORA : UL. PARTYZANTÓW 31A, 76 - 200 SŁUPSK
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MICHAŁ TYSZKA (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2018 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II KWARTAŁ 2018 r.

NARZUTY

koszty pośrednie [Kp]	% R, S
zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]	% M
podatek VAT [V]	% $R + Kp(R) + Z(R)$, $M + Kzt(M)$, $S + Kp(S) + Z(S)$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kzt	V	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE								
2	ROBOTY NOWE OGÓLNO-BUDOWLANE								
2.1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE								
2.2	PODŁOGI I POSADZKI								
2.3	STOLARKA DRZWIOWA								
2.4	LICOWANIE ŚCIAN								
2.5	ROBOTY MALARSKIE I WYKOŃCZENIOWE								
3	MONTAŻ WYPOSAŻENIA SPECJALNEGO								
4	ROBOTY INSTALACYJNE - (wodno - kanalizacyjne)								
5	ROBOTY ELEKTRYCZNE								
6	CENTRALNE OGRZEWANIE								
7	ROBOTY ZEWNĘTRZNE								
	RAZEM								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2 d.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
3 d.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
4 d.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
6 d.1	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
8 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 2.61*1.12+2.64*1.09	m ² m ²	 5.80	
				RAZEM	5.80
9 d.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej ceramicznej 2.9*(1.12*4+1.09*4+2.61+2.64+2.38*2)-0.9*2.0*6	m ² m ²	 43.87	
				RAZEM	43.87
10 d.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 2.76*(1.12+1.09+2.38)-0.9*2.05*4+2.9*1.4*2	m ² m ²	 13.41	
				RAZEM	13.41
11 d.1	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach 5.8	m ² m ²	 5.80	
				RAZEM	5.80
12 d.1	KNR AT-26 0101-01	Skucie tynków ze ścian 43.87	m ² m ²	 43.87	
				RAZEM	43.87
13 d.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 2.38*(1.12+0.15+1.09)	m ² m ²	 5.62	
				RAZEM	5.62
14 d.1	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego w posadzce pod kratkę ściekową podłogową 1.8	m m	 1.80	
				RAZEM	1.80
15 d.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod podejścia wodociągowe i kanalizacyjne 2.6+2.5	m m	 5.10	
				RAZEM	5.10
16 d.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 5.8*0.03+43.87*(0.02+0.018)+13.41*0.12+5.8*0.05+1.8*0.023+0.08+0.49+5.1*0.12*0.07	m ³ m ³	 4.39	
				RAZEM	4.39
18 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 4.39	m ³ m ³	 4.39	
				RAZEM	4.39
2		ROBOTY NOWE OGÓLNOBUDOWLANE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
2.1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
19 d.2.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 1.6*0.24*0.2	m ³ m ³	 0.08	
				RAZEM	0.08
20 d.2.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.6*2	m m	 3.20	
				RAZEM	3.20
21 d.2.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 1.0*2.05*0.24	m ³ m ³	 0.49	
				RAZEM	0.49
22 d.2.1	KNR-W 2-02 0129-05	Okładanie (szpaldowanie) belek stalowych cegłami grubości 1/4 cegły 1.6*0.16*2	m ² m ²	 0.51	
				RAZEM	0.51
23 d.2.1	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciagnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 1.6*(0.24+0.18*2)	m ² m ²	 0.96	
				RAZEM	0.96
24 d.2.1	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.96	m ² m ²	 0.96	
				RAZEM	0.96
25 d.2.1	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.96	m ² m ²	 0.96	
				RAZEM	0.96
26 d.2.1	KNR-W 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.3*2.9*2*0.12	m ³ m ³	 0.90	
				RAZEM	0.90
27 d.2.1	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 2.2*1.4*2	m ² m ²	 6.16	
				RAZEM	6.16
28 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2.9*2.45	m ² m ²	 7.11	
				RAZEM	7.11
29 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 7.11	m ² m ²	 7.11	
				RAZEM	7.11
2.2		PODŁOGI I POSADZKI			
30 d.2.2	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm 2.5*2.33+(0.82+0.9)*0.19	m ² m ²	 6.15	
				RAZEM	6.15
31 d.2.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 6.15	m ² m ²	 6.15	
				RAZEM	6.15
32 d.2.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podłogowych gr 9 cm - jedna warstwa 6.15	m ² m ²	 6.15	
				RAZEM	6.15
33 d.2.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 6.15	m ² m ²	 6.15	
				RAZEM	6.15
34 d.2.2	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro 6.15	m ² m ²	 6.15	
				RAZEM	6.15
35 d.2.2	KNR-W 2-02 1116-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową 6.15	m ² m ²	 6.15	
				RAZEM	6.15
36 d.2.2	NNRNKB 202 2805-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 z płytek antypoślizgowych 6.15	m ² m ²	 6.15	
				RAZEM	6.15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
2.3		STOLARKA DRZWIOWA			
37 d.2.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1.0*2.0	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.2.3	KNR-W 4-01 0921-04	Założenie zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.2.3	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie klamek z szyldami 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.2.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowana 1.0*2.0	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
41 d.2.3	KNR-W 4-01 0921-13	Założenie samozamykacza 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.4		LICOWANIE ŚCIAN			
42 d.2.4	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne 2.76*(2.46+2.52)*2	m ² m ²	 27.49	
				RAZEM	27.49
43 d.2.4	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm - ścian 27.49	m ² m ²	 27.49	
				RAZEM	27.49
44 d.2.4	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 27.49	m ² m ²	 27.49	
				RAZEM	27.49
45 d.2.4	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami 1.0+2.1*2	m m	 5.20	
				RAZEM	5.20
46 d.2.4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.5		ROBOTY MALARSKIE I WYKONCZENIOWE			
47 d.2.5	KNR-W 4-01 0711-21	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 2.46*2.52	m ² m ²	 6.20	
				RAZEM	6.20
48 d.2.5	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 6.2	m ² m ²	 6.20	
				RAZEM	6.20
49 d.2.5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 6.2	m ² m ²	 6.20	
				RAZEM	6.20
3		MONTAŻ WYPOSAŻENIA SPECJALNEGO			
50 d.3	Kalkulacja własna	Montaż poręczy ze stali nierdzewnej uchylne przy sedesie 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.3	Kalkulacja własna	Montaż poręczy ze stali nierdzewnej uchylne przy umywalce 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		ROBOTY INSTALACYJNE - (wodno - kanalizacyjne)			
52 d.4	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - ciepłej i zimnej wody 2.8*4+1.2	m m	 12.40	
				RAZEM	12.40
53 d.4	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 2.6+1.2	m m	 3.80	
				RAZEM	3.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
54 d.4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.5*3	m m	 7.50	 7.50
55 d.4	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.2	m m	 1.20	 1.20
56 d.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
57 d.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.5*4	m m	 10.00	 10.00
58 d.4	KNR 2-15/GEBE-RIT 0103-02	Elementy montażowe Geberit Unifix System - element szachtowy 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
59 d.4	KNR 2-15/GEBE-RIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
60 d.4	KNR 2-15/GEBE-RIT 0502-04	Izolacja matami Geberit 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
61 d.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
62 d.4	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
63 d.4	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
64 d.4	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
65 d.4	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
66 d.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
67 d.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
5		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
68 d.5	KNR-W 4-03 1116-01	Demontaż przewodów wtykowych 5.5	m m	 5.50	 5.50
69 d.5	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 4.5	m m	 4.50	 4.50
70 d.5	KNR-W 4-03 1147-01	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
71 d.5	KNR-W 4-03 1125-01	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
72	KNR-W 5-08 0201-d.5 01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo - przykręcanie do kołków plastikowych 5.5	m m	 5.50	 5.50
73	KNR-W 5-08 0204-d.5 01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur 5.5	m m	 5.50	 5.50
74	KNR-W 5-08 0302-d.5 01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
75	KNR-W 5-08 0307-d.5 01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
76	KNR-W 4-03 1012-d.5 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 5.5	m m	 5.50	 5.50
77	KNR-W 5-08 0505-d.5 01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych przykręcanych z czujką ruchu 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
6		CENTRALNE OGRZEWANIE			
78	KNR-W 4-02 0521-d.6 02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
79	KNR-W 4-02 0512-d.6 01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
80	KNR-W 2-15 0418-d.6 01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C 33 450/1200 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
81	KNR-W 2-15 0412-d.6 02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
82	KNR-W 2-15 0412-d.6 07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
83	KNR-W 2-15 0429-d.6 04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
84	KNR-W 2-15 0406-d.6 01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 1	urząd. próba urząd.	 1.00	 1.00
7		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
85	KNR 2-31 0807-01 d.7	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3.0*3.0+1.5*1.5	m ² m ²	 11.25	 11.25
86	KNR 2-31 0105-05 d.7 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 3.0*3.0+1.5*1.5	m ² m ²	 11.25	 11.25
87	KNR 2-31 0511-02 d.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto 10% nowej 3.0*3.0+1.5*1.5	m ² m ²	 11.25	 11.25
				RAZEM	11.25

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE						
1 d.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/kpl.	r-g	1.72				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/kpl.	r-g	6.20				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.64				
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt.	r-g	0.92				
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	1.40				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	4.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przełotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	1.04				
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/szt.	r-g	5.24				
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = 5.80 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	5.34				
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 4-01 d.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej ceramicznej obmiar = 43.87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	60.54				
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 4-01 d.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = 13.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m ²	r-g	12.74				
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 4-01 d.1 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach obmiar = 5.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.8 r-g/m ²	r-g	27.84				
Cena jednostkowa:								
12	KNR AT-26 d.1 0101-01	Skucie tynków ze ścian obmiar = 43.87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	7.90				
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na stropach płaskich o po- wierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 5.62 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	3.03				
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego w posadzce pod kratkę ściekową podłogową obmiar = 1.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.8 r-g/m	r-g	6.84				
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 4-01 d.1 0338-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z ce- gieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod po- dejścia wodociągowe i kanalizacyjne obmiar = 5.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m	r-g	2.65				
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 4-01 d.1 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.24				
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = 4.39 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/m ³	r-g	19.93				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km obmiar = 4.39 m ³	m ³					
d.1	0109-09							
	0109-10							
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	6.10				
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1.8 t/m ³	t	7.90				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+7*0.02=0.86 m-g/m ³	m-g	3.78				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY NOWE OGÓLNOBUDOWLANE						
2.1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
19 d.2.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.08 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m³	r-g	1.70				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m³	szt.	32.08				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.108 t/m³	t	0.01				
4*		piasek do zapraw 0.28 m³/m³	m³	0.02				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081 m³/m³	m³	0.01				
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.056 m³/m³	m³	0.00				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117 m³/m³	m³	0.01				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.18 kg/m³	kg	0.25				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
10*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.46 m-g/m³	m-g	0.04				
11*		wyciąg 3.48 m-g/m³	m-g	0.28				
Cena jednostkowa:								
20 d.2.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 3.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	5.18				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	25.60				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00518 t/m	t	0.02				
4*		piasek do zapraw 0.018 m³/m	m³	0.06				
5*		kształtowniki walcowane - ceownik 160 18.9 kg/m	kg	60.48				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.03 m-g/m	m-g	0.10				
8*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.22				
Cena jednostkowa:								
21 d.2.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych obmiar = 0.49 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8.63 r-g/m³	r-g	4.23				
Cena jednostkowa:								
22 d.2.1	KNR-W 2-02 0129-05	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych cegłami grubości 1/4 cegły obmiar = 0.51 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.19 r-g/m ²	r-g	0.61				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31.5 szt./m ²	szt.	16.07				
3*		zaprawa 0.03 m ³ /m ²	m ³	0.02				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.14 m-g/m ²	m-g	0.07				
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 4-01 d.2.1 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych obmiar = 0.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	0.40				
2*		-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm 1.1 m ² /m ²	m ²	1.06				
3*		druk stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm 0.1 kg/m ²	kg	0.10				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 4-01 d.2.1 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 0.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	0.27				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 0.001 t/m ²	t	0.00				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 4-01 d.2.1 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 0.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m ²	r-g	0.47				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 0.0041 t/m ²	t	0.00				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004 m ³ /m ²	m ³	0.00				
4*		piasek do zapraw 0.0119 m ³ /m ²	m ³	0.01				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.02 m-g/m ²	m-g	0.02				
7*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.02				
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 4-01 d.2.1 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0.90 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 7.15 r-g/m ³	r-g	6.44				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 34.5 szt./m ³	szt.	31.05				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.018 t/m ³	t	0.02				
4*		wapno suchogaszone 0.0106 t/m ³	t	0.01				
5*		piasek do zapraw 0.095 m ³ /m ³	m ³	0.09				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.13 m-g/m ³	m-g	0.12				
8*		wyciąg 0.9 m-g/m ³	m-g	0.81				
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 4-01 d.2.1 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu obmiar = 6.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	7.21				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052 t/m ²	t	0.03				
3*		wapno suchogaszone 0.0066 t/m ²	t	0.04				
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.16				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.31				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	0.25				
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 4-01 d.2.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 7.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	0.68				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3 kg/m ²	kg	2.13				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 4-01 d.2.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 7.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	0.90				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	2.03				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
<i>Cena jednostkowa:</i>								

PODSUMOWANIE

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		PODŁOGI I POSADZKI						
30 d.2.2	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm obmiar = 6.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	1.17				
2*		-- M -- wylewka betonowa 12.36 kg/m ²	kg	76.01				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.07 m-g/m ²	m-g	0.43				
Cena jednostkowa:								
31 d.2.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 6.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	2.21				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka 1.2 m ² /m ²	m ²	7.38				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
32 d.2.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podłogowych gr 9 cm - jedna warstwa obmiar = 6.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	0.55				
2*		-- M -- płyty styropianowe podłogowe o gr 9 cm 0.0945 m ³ /m ²	m ³	0.58				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.02				
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.03				
Cena jednostkowa:								
33 d.2.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 6.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	2.21				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka 1.2 m ² /m ²	m ²	7.38				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
34 d.2.2	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro obmiar = 6.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356+2*0.0716=0.4992 r-g/m ²	r-g	3.07				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0206+2*0.0105=0.0416 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.26				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg $0.0309+2*0.0158=0.0625 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.38				
5*		środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	0.04				
Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 2-02 d.2.2 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 6.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	0.46				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02 m ² /m ²	m ²	6.27				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.01				
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.01				
Cena jednostkowa:								
36	NNRNKB d.2.2 202 2805-04	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² z płytek antypoślizgowych obmiar = 6.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.46 r-g/m ²	r-g	15.13				
2*		-- M -- płytki antypoślizgowe 1.04 m ² /m ²	m ²	6.40				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 5.78 kg/m ²	kg	35.55				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.34 kg/m ²	kg	2.09				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

PODŁOGI I POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		STOLARKA DRZWIOWA						
37 d.2.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	1.02				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	2.00				
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.08				
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.04				
Cena jednostkowa:								
38 d.2.3	KNR-W 4-01 0921-04	Założenie zamków wpuszczanych łazienkowych obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/szt.	r-g	1.05				
2*		-- M -- zamek łazienkowy 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.00				
Cena jednostkowa:								
39 d.2.3	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie klamek z szyldami obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/szt.	r-g	0.44				
2*		-- M -- klamki z szyldami 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.00				
Cena jednostkowa:								
40 d.2.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowana obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	3.10				
2*		-- M -- silikon 0.42 kg/m ²	kg	0.84				
3*		pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ²	kg	0.08				
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.00				
5*		ościeżnice drewniane 1 m ² /m ²	m ²	2.00				
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.02				
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.04				
Cena jednostkowa:								
41 d.2.3	KNR-W 4-01 0921-13	Założenie samozamykacza obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/szt.	r-g	0.64				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- samozamykacz 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.00				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		LICOWANIE ŚCIAN						
42 d.2.4 0102-01	KNR AT-26	Grunтовanie ręczne obmiar = 27.49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	1.37				
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 kg/m ²	kg	6.87				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
43 d.2.4 0101-07	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm - ściany obmiar = 27.49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	5.22				
2*		-- M -- tynk wyrównawczy 12.36 kg/m ²	kg	339.78				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- mieszanka do zapraw 0.07 m-g/m ²	m-g	1.92				
Cena jednostkowa:								
44 d.2.4 202 2802-05	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na za- prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 27.49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.8 r-g/m ²	r-g	104.46				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES" 1.05 m ² /m ²	m ²	28.86				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22 kg/m ²	kg	198.48				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	7.42				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
45 d.2.4 202 0842-02	NNRNKB	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami obmiar = 5.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0715 r-g/m	r-g	0.37				
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.02 m/m	m	5.30				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.00				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.00				
Cena jednostkowa:								
46 d.2.4 0324-02	KNR-W 4-01	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2.00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.36				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	2.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

LICOWANIE ŚCIAN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		ROBOTY MALARSKIE I WYKOŃCZENIOWE						
47 d.2.5	KNR-W 4-01 0711-21	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu obmiar = 6.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.02 r-g/m ²	r-g	12.52				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0061 t/m ²	t	0.04				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0057 m ³ /m ²	m ³	0.04				
4*		piasek do zapraw 0.0308 m ³ /m ²	m ³	0.19				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.31				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.05 m-g/m ²	m-g	0.31				
Cena jednostkowa:								
48 d.2.5	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 6.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.542 r-g/m ²	r-g	3.36				
2*		-- M -- gładz biała 2.5 kg/m ²	kg	15.50				
3*		gładz biała 1.5 kg/m ²	kg	9.30				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.02				
6*		środek transportowy 0.0039 m-g/m ²	m-g	0.02				
Cena jednostkowa:								
49 d.2.5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 6.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	0.79				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	1.85				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY MALARSKIE I WYKOŃCZENIOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY NOWE OGÓLNOBUDOWLANE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		MONTAŻ WYPOSAŻENIA SPECJALNEGO						
50	Kalkulacja d.3 własna	Montaż poręczy ze stali nierdzewnej uchylne przy sedesie obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/kpl.	r-g	3.00				
2*		-- M -- poręcze ze stali nierdzewnej uchylne 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.00				
Cena jednostkowa:								
51	Kalkulacja d.3 własna	Montaż poręczy ze stali nierdzewnej uchylne przy umywalce obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/kpl.	r-g	3.00				
2*		-- M -- poręcze ze stali nierdzewnej 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.00				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

MONTAŻ WYPOSAŻENIA SPECJALNEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY INSTALACYJNE - (wodno - kanalizacyjne)						
52	KNR-W 4-02 d.4 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - ciepłej i zimnej wody obmiar = 12.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	1.98				
Cena jednostkowa:								
53	KNR 4-02 d.4 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 3.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	0.99				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.00				
Cena jednostkowa:								
54	KNR-W 2-15 d.4 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 7.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.196 r-g/m	r-g	1.47				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96 m/m	m	7.20				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1.16 szt./m	szt.	8.70				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0061 m-g/m	m-g	0.05				
Cena jednostkowa:								
55	KNR-W 2-15 d.4 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 1.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.293 r-g/m	r-g	0.35				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.86 m/m	m	1.03				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.99 szt./m	szt.	1.19				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0187 m-g/m	m-g	0.02				
Cena jednostkowa:								
56	KNR-W 2-15 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289 r-g/szt.	r-g	1.16				
2*		-- M -- zawory kątowe 1 szt./szt.	szt.	4.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt.	m-g	0.00				
Cena jednostkowa:								
57	KNR-W 2-15/ d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.286 r-g/m	r-g	2.86				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1 m/m	m	11.00				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12 szt./m	szt.	11.20				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0017 m-g/m	m-g	0.02				
Cena jednostkowa:								
58	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0103-02	Elementy montażowe Geberit Unifix System - element szachtowy obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/kpl.	r-g	0.36				
2*		-- M -- stelaż 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00				
3*		stelaż podtynkowy 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00				
Cena jednostkowa:								
59	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneuma- tyczna ręczna ścienna obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.29 r-g/kpl.	r-g	0.29				
2*		-- M -- przycisk WC 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00				
Cena jednostkowa:								
60	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0502-04	Izolacja matami Geberit obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/szt.	r-g	0.78				
2*		-- M -- mata izolacyjna 0.2 m²/szt.	m²	0.40				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
61	KNR-W 2-15/ d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/kpl.	r-g	3.64				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
Cena jednostkowa:								
62 d.4 0137-01	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711 r-g/szt.	r-g	0.71				
2*		-- M -- bateria umywalkowa śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.006 m-g/szt.	m-g	0.01				
Cena jednostkowa:								
63 d.4 0230-01	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.38 r-g/kpl.	r-g	2.38				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
4*		syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
6*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.14				
Cena jednostkowa:								
64 d.4 0230-05	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/kpl.	r-g	0.48				
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/kpl.	m-g	0.06				
Cena jednostkowa:								
65 d.4 0234-01	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z płuczką obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.79 r-g/kpl.	r-g	2.79				
2*		-- M -- pisuary porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		płuczki samoczynne do pisuarów 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
4*		zawory wodne czerpalne ze złączką do węża 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
5*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
6*		złączki spłukujące do pisuarów 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
7*		rury stalowe ze szwem ocynkowane śr. 15 mm 1.8 m/kpl.	m	1.80				
8*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.00				
9*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
10*		-- S -- środek transportowy 0.1 m-g/kpl.	m-g	0.10				
Cena jednostkowa:								
66	KNR-W 2-15 d.4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/szt.	r-g	0.85				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominal- nej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/szt.	m-g	0.01				
Cena jednostkowa:								
67	KNR-W 2-15 d.4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/szt.	r-g	0.52				
2*		-- M -- wpusty ściekowe 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.02				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY INSTALACYJNE - (wodno - kanalizacyjne)				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
68	KNR-W 4-03 d.5 1116-01	Demontaż przewodów wtynkowych obmiar = 5.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525 r-g/m	r-g	0.29				
Cena jednostkowa:								
69	KNR-W 4-03 d.5 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych obmiar = 4.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.121 r-g/m	r-g	0.54				
Cena jednostkowa:								
70	KNR-W 4-03 d.5 1147-01	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/kpl.	r-g	0.30				
Cena jednostkowa:								
71	KNR-W 4-03 d.5 1125-01	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189 r-g/szt.	r-g	0.38				
Cena jednostkowa:								
72	KNR-W 5-08 d.5 0201-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo - przykręcanie do kołków plastikowych obmiar = 5.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.235 r-g/m	r-g	1.29				
2*		-- M -- uchwyty do przewodów elektrycznych 2.7 szt./m	szt.	14.85				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Cena jednostkowa:								
73	KNR-W 5-08 d.5 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur obmiar = 5.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0179 r-g/m	r-g	0.10				
2*		-- M -- przewody izolowane 3x1,5 YDYP 1.04 m/m	m	5.72				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Cena jednostkowa:								
74	KNR-W 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	0.08				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75	KNR-W 5-08 d.5 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0525 r-g/szt.	r-g	0.05				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Cena jednostkowa:								
76	KNR-W 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 5.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	0.17				
Cena jednostkowa:								
77	KNR-W 5-08 d.5 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych przykręcanych z czujką ruchu obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl.	r-g	0.34				
2*		-- M -- oprawy ledowe z czujką ruchową 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
3*		żarówki 1.04 szt./kpl.	szt.	1.04				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		CENTRALNE OGRZEWANIE						
78	KNR-W 4-02 d.6 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/kpl.	r-g	0.50				
Cena jednostkowa:								
79	KNR-W 4-02 d.6 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłącz- ki o śr. 15-20 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/szt.	r-g	0.17				
Cena jednostkowa:								
80	KNR-W 2-15 d.6 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C 33 450/1200 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/szt.	r-g	1.15				
2*		-- M -- grzejniki stalowe płytowe z kompletem zawie- szeń C33 450/1200 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
4*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/szt.	m-g	0.11				
Cena jednostkowa:								
81	KNR-W 2-15 d.6 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267 r-g/szt.	r-g	0.27				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/szt.	m-g	0.00				
Cena jednostkowa:								
82	KNR-W 2-15 d.6 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.342 r-g/szt.	r-g	0.34				
2*		-- M -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciąg- liwego czarne śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.00				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/szt.	m-g	0.00				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83	KNR-W 2-15 d.6 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/kpl.	r-g	1.26				
2*		-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2 szt./kpl.	szt.	2.00				
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
4*		tarczki ochronne 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Cena jednostkowa:								
84	KNR-W 2-15 d.6 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych obmiar = 1.00 urzadz. 1.00 próba	urzadz.					
1*		-- R -- robocizna 0.325 r-g/urzadz.	r-g	0.33				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.50				
3*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/próba	m-g	0.01				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CENTRALNE OGRZEWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		ROBOTY ZEWNĘTRZNE						
85 d.7	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 11.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7864 r-g/m ²	r-g	8.85				
Cena jednostkowa:								
86 d.7	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 11.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4901 r-g/m ²	r-g	5.51				
2*		-- M -- piasek $0.0389+7*0.0129=0.1292$ m ³ /m ²	m ³	1.45				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.0088+7*0.0029=0.0291$ t/m ²	t	0.33				
4*		woda $0.0045+7*0.0015=0.015$ m ³ /m ²	m ³	0.17				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Cena jednostkowa:								
87 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto 10% nowej obmiar = 11.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	13.88				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara $1.025*0.1=0.1025$ m ² /m ²	m ²	1.15				
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	0.89				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	0.13				
5*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	0.29				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	1.46				
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.28				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
zysk [Z]					
RAZEM					
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]					
RAZEM					
podatek VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
zysk [Z]					
RAZEM					
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]					
RAZEM					
podatek VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: