

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU SZATNI SPORTOWEJ Z SANITARIATAMI
ADRES INWESTYCJI : STRONSKO, GM. ZAPOLICE
INWESTOR : GMINA ZAPOLICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WITOLD ZASINA
DATA OPRACOWANIA : 02.04.2014

Stawka roboczogodziny :

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
02.04.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 FUNDAMENTY- ROBOTY WYKONANE					
1 d.1	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 36	m ³ m ³	 36.000	
				RAZEM	36.000
2 d.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 15.9	m ³ m ³	 15.900	
				RAZEM	15.900
3 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 2.4	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
4 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.05	t t	 0.050	
				RAZEM	0.050
5 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.08	t t	 0.080	
				RAZEM	0.080
6 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 15.9	m ³ m ³	 15.900	
				RAZEM	15.900
7 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 20.1	m ³ m ³	 20.100	
				RAZEM	20.100
2 ŚCIANY					
8 d.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 32	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
9 d.2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa 32	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
10 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
11 d.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
12 d.2	KNR 2-02 0107-05	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków 'Alfa' gr.24cm 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
13 d.2	KNR 2-02 0113-01	Ścianki działowe budynków jednokond.,o gr.12cm z bloków siporeks 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
14 d.2	KNR 2-02 0107-11	Ściany budynków jednokond.o wys.pow. 4.5m z pustaków 'Alfa' gr.24cm 19	m ² m ²	 19.000	
				RAZEM	19.000
15 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.03	t t	 0.030	
				RAZEM	0.030
16 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.16	t t	 0.160	
				RAZEM	0.160
17 d.2	KNR 2-02 0210-02	wieniec betonowanie 2.1	m ³ m ³	 2.100	
				RAZEM	2.100
18 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 25.2	m m	 25.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.200
19 d.2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
3 DRZWI I OKNA					
20 d.3	KNR 2-02 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.3	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		9.45	m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
23 d.3	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		3.24	m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
24 d.3	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		4.32	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
25 d.3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia z ościeżnicą	m ²		
		5.67	m ²	5.670	
				RAZEM	5.670
4 TYNKI I OKŁADZINY					
26 d.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
27 d.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
28 d.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
29 d.4	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
30 d.4	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
31 d.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		66	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
5 DACH					
32 d.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
33 d.5	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.	0.550	
		0.55			
				RAZEM	0.550
34 d.5	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
		66	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
35 d.5	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²		
		66	m ²	66.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.000
36 d.5	KNR-W 2-02 0607-01 analogia	Isolacje przeciwwodne folii polietylen szerokiej poziome	m ²		
		66	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
37 d.5	KNR-W 2-02 0515-03	obróbki blacharskie	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
38 d.5	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową powlekaną-trapezową na łątach lub de- skowaniu	m ²		
		66	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
39 d.5	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
40 d.5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.5	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m ²		
		6.5	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
6 POSADZKI					
42 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		14.97	m ³	14.970	
				RAZEM	14.970
43 d.6	KNR 2-02 1101-05	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.6	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
45 d.6	KNR 2-02 0609-01 analogia	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na lepiku	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
46 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.6	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ²	m ²		
		58.31	m ²	58.310	
				RAZEM	58.310
7 INSTALACJA WOD-KAN					
48 d.7	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
49 d.7	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
50 d.7	KNR INS- TAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, miesza- czy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
51 d.7	KNR INS- TAL 0105-07	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.7	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis- kową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.7	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
54 d.7	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
55 d.7	S-215 1000- 05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
56 d.7	S-215 1000- 04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
57 d.7	KNR 2-15 0209-03	Montaż rur wywiewnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.7	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
59 d.7	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
60 d.7	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.7	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.7	KNR 2-15 0212-02 analogia	Montaż wpustów pcv o śr. 100 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.7	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
64 d.7	kalk. własna	zbiornik na nieczystości ciekłe z przyłączem kanalizacyjnym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
65 d.8	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
66 d.8	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 93	m m	 93.000	
				RAZEM	93.000
67 d.8	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
68 d.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
69 d.8	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.8	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	 3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
71 d.8	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74 d.8	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.8	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
76 d.8	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
77 d.8	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.8	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
79 d.8	KNNR 5 0510-07	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 2x40 W 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
80 d.8	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
81 d.8	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.8	KNNR 5 0410-01 analogia	Montaż bojlerów na ciepłą wodę 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.8	KNNR 5 1102-04	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 2 kg - 2 mocowania 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.8	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 32	otw. otw.	32.000	
				RAZEM	32.000
85 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
86 d.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 FUNDAMENTY- ROBOTY WYKONANE								
1 d.1	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podbiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 36m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.124r-g/m ³	r-g	4.4640				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0924m-g/m ³	m-g	3.3264				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2 d.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 15.9m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0117m-g/m ³	m-g	0.1860				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 2.4m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	12.6240				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	2.4720				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.05t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	1.7860				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.0501				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.1800				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.2375				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.2015				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.08t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	3.4304				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.0816				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.3440				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.4640				
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.3840				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
6 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = 15.9m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m ³	r-g	117.8190				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	16.1385				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0636				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.1113				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0795				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	8.4270				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.7950				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
7 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obmiar = 20.1m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m ³	r-g	24.5702				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY- ROBOTY WYKONANE

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	ŚCIANY							
8 d.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 32m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2474r-g/m ²	r-g	7.9168				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	9.6000				
3*		papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	36.8000				
4*		lepik asfaltowy na zimno 2kg/m ²	kg	64.0000				
5*		drewno opałowe 1.1kg/m ²	kg	35.2000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
9 d.2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa obmiar = 32m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	3.4528				
2*		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1.6kg/m ²	kg	51.2000				
3*		papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	36.8000				
4*		drewno opałowe 0.9kg/m ²	kg	28.8000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m ²	r-g	5.0800				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	24.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11 d.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0587r-g/m ²	r-g	4.6960				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.25kg/m ²	kg	20.0000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
12 d.2	KNR 2-02 0107-05	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków 'Alfa' gr.24cm obmiar = 120m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	188.4000				
2*		-- M -- pustaki 'Alfa' żużłobetonowe 49x24x24 cm 8.1szt/m ²	szt	972.0000				
3*		zaprawa 0.025m ³ /m ²	m ³	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
13 d.2	KNR 2-02 0113-01	Ścianki działowe budynków jednokond.,o gr.12cm z bloków siporeks obmiar = 70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m ²	r-g	91.0000				
2*		-- M -- siporeks 12cm 7szt/m ²	szt	490.0000				
3*		zaprawa 0.019m ³ /m ²	m ³	1.3300				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
14 d.2	KNR 2-02 0107-11	Ściany budynków jednokond.o wys.pow. 4.5m z pustaków 'Alfa' gr.24cm obmiar = 19m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.68r-g/m ²	r-g	31.9200				
2*		-- M -- pustaki 'Alfa' żużłobetonowe 49x24x24 cm 8.1szt/m ²	szt	153.9000				
3*		zaprawa 0.025m ³ /m ²	m ³	0.4750				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
15 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.03t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	1.0716				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.0301				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.1080				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.1425				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1209				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
16 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.16t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	6.8608				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.1632				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.6880				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.9280				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.7680				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
17 d.2	KNR 2-02 0210-02	wieniec betonowanie obmiar = 2.1m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 20.41r-g/m³	r-g	42.8610				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m³/m³	m³	2.1420				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017m³/m³	m³	0.0357				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.063m³/m³	m³	0.1323				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.066m³/m³	m³	0.1386				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m³	kg	7.3500				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
18 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 25.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	5.0400				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	25.7040				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 DRZWI I OKNA								
20 d.3	KNR 2-02 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/szt.	r-g	3.3000				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.09dm ³ /szt.	dm ³	0.2700				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.102dm ³ /szt.	dm ³	0.3060				
4*		rozcieńczalnik 0.45dm ³ /szt.	dm ³	1.3500				
5*		papier ścierny 0.06m ² /szt.	m ²	0.1800				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	3.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
21 d.3	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	6.2500				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.046dm ³ /szt.	dm ³	0.2300				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.052dm ³ /szt.	dm ³	0.2600				
4*		rozcieńczalnik 0.023dm ³ /szt.	dm ³	0.1150				
5*		papier ścierny 0.03m ² /szt.	m ²	0.1500				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	5.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
22 d.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 9.45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	3.4965				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1m ² /m ²	m ²	9.4500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.3	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 obmiar = 3.24m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.4r-g/m ²	r-g	14.2560				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.6szt/m ²	szt	21.3840				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	1.1016				
4*		silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.2268				
5*		gips szpachlowy' 2.83kg/m ²	kg	9.1692				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych' 5.09kg/m ²	kg	16.4916				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	3.2400				
9*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1944				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
24 d.3	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 obmiar = 4.32m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.63r-g/m ²	r-g	15.6816				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.8szt/m ²	szt	20.7360				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.4256				
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.2592				
5*		gips szpachlowy 2.34kg/m ²	kg	10.1088				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.2kg/m ²	kg	18.1440				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	4.3200				
9*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2592				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
25 d.3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką osadzenia z ościeżnicą obmiar = 5.67m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	21.3759				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m ²	szt	29.9376				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa	dm ³	1.8711				
4*		0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.3402				
5*		silikon						
6*		0.06dm ³ /m ²	kg	13.7214				
7*		gips szpachlowy"	kg	24.7212				
8*		2.42kg/m ²	kg					
9*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych"	%	1.5000				
10*		4.36kg/m ²	%	1.5000				
11*		materiały pomocnicze	m ²	5.6700				
12*		1.5%	m ²	5.6700				
13*		drzwi zewnętrzne z PCV	m ²	5.6700				
14*		1m ² /m ²	m-g	0.3402				
15*		-- S --	m-g	0.3402				
16*		środek transportowy						
17*		0.06m-g/m ²						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

DRZWI I OKNA

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 TYNKI I OKŁADZINY								
26 d.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = 180m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3697r-g/m ²	r-g	66.5460				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.003m ³ /m ²	m ³	0.5400				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0212m ³ /m ²	m ³	3.8160				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.3780				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0409m-g/m ²	m-g	7.3620				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
27 d.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. obmiar = 80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	70.6640				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.2240				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m ³ /m ²	m ³	1.6880				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0480				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
28 d.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	148.7520				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	61.2000				
3*		zaprawa klejąca' 4.75kg/m ²	kg	285.0000				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	33.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.3460				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
29 d.4	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 67m	m					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.599r-g/m	r-g	40.1330				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	6.9345				
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	34.8400				
4*		zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	3.6850				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.1273				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
30 d.4	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD obmiar = 60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0135r-g/m ²	r-g	120.8100				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	63.0000				
3*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	114.0000				
4*		kształowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	24.0000				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m ²	szt	22.8000				
6*		pręt mocujący 1.52szt/m ²	szt	91.2000				
7*		wieszak w 60/100 1.52szt/m ²	szt	91.2000				
8*		blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	1110.0000				
9*		gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0180				
10*		taśma zbrojąca 1m/m ²	m	60.0000				
11*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0384				
12*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
13*		-- S -- środek transportu 0.0176m-g/m ²	m-g	1.0560				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
31 d.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	23.7336				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm' 1.2m ² /m ²	m ²	79.2000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	74.5800				
4*		1.13m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						

PODSUMOWANIE

TYNKI I OKŁADZINY

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 DACH								
32 d.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przechr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 1.2m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m ³	r-g	16.8120				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	1.2480				
3*		xylomit popularny' 0.4kg/m ³	kg	0.4800				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	3.9600				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9kg/m ³	kg	2.2800				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
33 d.5	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przechr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.55m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.38r-g/m ³ drew.	r-g	6.8090				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.5830				
3*		xylomit popularny 0.34kg/m ³ drew.	kg	0.1870				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m ² /m ³ drew.	m ²	9.9000				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	4.9060				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
34 d.5	KNR-W 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	16.5000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	0.3960				
3*		łąty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	0.5280				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	4.6200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.6600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.5	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	20.4600				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.028m ³ /m ²	m ³	1.8480				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	5.2800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.9800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
36 d.5	KNR-W 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwodne folii polietylen szerokiej poziome obmiar = 66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.549r-g/m ²	r-g	36.2340				
2*		-- M -- folia politetylenowa szeroka 0,2mm 1.2m ² /m ²	m ²	79.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
37 d.5	KNR-W 2-02 0515-03	obróbki blacharskie obmiar = 32m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/m ²	r-g	56.3200				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 4.86kg/m ²	kg	155.5200				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055kg/m ²	kg	1.7600				
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.6szt/m ²	szt	275.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
38 d.5	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową powlekaną-trapezową na łątach lub deskowaniu obmiar = 66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5146r-g/m ²	r-g	33.9636				
2*		-- M -- blachy stalowe powlekane-trapezowe grub. 0,75 mm 8.075kg/m ²	kg	532.9500				
3*		wkręty samogwintujące do blach 8.4szt/m ²	szt	554.4000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki z bituminizowanej pianki poliuretanowej 1.4m/m ²	m	92.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0128m-g/m ²	m-g	0.8448				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			% %					
39 d.5	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	7.7840				
2*		-- M -- rynny z PCV 1.1m/m	m	15.4000				
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt/m	szt	28.0000				
4*		narożniki rynny z PCV 0.1szt/m	szt	1.4000				
5*		leje spustowe rynny z PCV 0.1szt/m	szt	1.4000				
6*		złączki rynny z PCV 0.35szt/m	szt	4.9000				
7*		denka rynny z PCV 0.13szt/m	szt	1.8200				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m	m-g	0.0252				
10*		środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.0448				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			% %					
40 d.5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	4.4480				
2*		-- M -- rury spustowe z PCV 1.1m/m	m	8.8000				
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.5szt/m	szt	4.0000				
4*		kolanka z PCV 0.4szt/m	szt	3.2000				
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0.4szt/m	szt	3.2000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0240				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			% %					
41 d.5	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe obmiar = 6.5m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.8198r-g/m ²	r-g	5.3287				
2*		-- M -- daszki stalowe 7.07kg/m ²	kg	45.9550				
3*		farba olejna do gruntowania 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.2210				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.032dm ³ /m ²	dm ³	0.2080				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

DACH

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	POSADZKI							
42 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 14.97m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	64.6704				
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m ³ /m ³	m ³	16.1676				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
43 d.6	KNR 2-02 1101-05	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie obmiar = 6m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.57r-g/m ³	r-g	39.4200				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.2m ³ /m ³	m ³	1.2000				
3*		gruz z betonu lekkiego 1.06m ³ /m ³	m ³	6.3600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
44 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	21.5760				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	72.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.4080				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
45 d.6	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku obmiar = 60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2262r-g/m ²	r-g	13.5720				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	18.0000				
3*		płyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	63.0000				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.75kg/m ²	kg	105.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
46 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 3m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	15.7800				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	3.0900				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
47 d.6	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = 58.31m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m ²	r-g	58.3100				
2*		-- M -- gres 1.03m ² /m ²	m ²	60.0593				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	420.8466				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0409m-g/m ²	m-g	2.3849				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 INSTALACJA WOD-KAN								
48 d.7	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3853 \cdot 0.955 = 0.367962$ r-g/m	r-g	4.4155				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm 1.03m/m	m	12.3600				
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 0.54szt/m	szt	6.4800				
4*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0075m-g/m	m-g	0.0900				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
49 d.7	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.4329 \cdot 0.955 = 0.41342$ r-g/m	r-g	2.4805				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 20 mm 1.03m/m	m	6.1800				
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 20 mm 0.62szt/m	szt	3.7200				
4*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
50 d.7	KNR INSTAL 0105-01	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm obmiar = 13szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/szt.	r-g	5.0700				
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1szt/szt.	szt	13.0000				
3*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych' 1szt/szt.	szt	13.0000				
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.7	KNR INSTAL 0105-07	Podjęcie dopływowe do płuczek ustępowych sztywnie z rur obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.1000				
2*		-- M -- .złączki kielichowe miedziane 3szt/szt.	szt	9.0000				
3*		.złączki przejściowe mosiężne 1szt/szt.	szt	3.0000				
4*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt/szt.	szt	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
52 d.7	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.216 \cdot 0.955 = 0.20628$ r-g/m	r-g	0.8251				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	3.3440				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm' 0.84szt/m	szt	3.3600				
4*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm' 1szt/m	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0160				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
53 d.7	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 13szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	7.9456				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	39.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	13.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.1300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54 d.7	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	9.5596				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	21.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	7.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
55 d.7	S-215 1000-05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3476r-g/m	r-g	2.0856				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm 1.03m/m	m	6.1800				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0.429szt/m	szt	2.5740				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m	m-g	0.0420				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
56 d.7	S-215 1000-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2874r-g/m	r-g	1.7244				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm 1.03m/m	m	6.1800				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.475szt/m	szt	2.8500				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.0360				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
57 d.7	KNR 2-15 0209-03	Montaż rur wywiewnych obmiar = 2szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	1.2224				
2*		-- M -- rura wywiewna pcv 100 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/szt.	m-g	0.1400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
58 d.7	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	9.3590				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt	5.0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/szt.	szt	5.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.3000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
59 d.7	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.87 \cdot 0.955 = 0.83085$ r-g/kpl.	r-g	4.1543				
2*		-- M -- spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	5.0000				
3*		brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	5.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.05m-g/kpl.	m-g	0.2500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
60 d.7	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $3.86 \cdot 0.955 = 3.6863$ r-g/kpl.	r-g	11.0589				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	3.0000				
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
61 d.7	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $1.91 \cdot 0.955 = 1.82405$ r-g/kpl.	r-g	5.4722				
2*		-- M -- pisuary porcelanowe białe 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm 1szt/kpl.	szt	3.0000				
4*		zawory spłukujące do pisuarów śr.15 mm 1szt/kpl.	szt	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/kpl.	m-g	0.1200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
62 d.7	KNR 2-15 0212-02 analogia	Montaż wpustów pcv o śr. 100 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.63 \cdot 0.955 = 0.60165$ r-g/szt.	r-g	1.8050				
2*		-- M -- wpusty ściekowe pcv sr 110 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
63 d.7	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.76 \cdot 0.955 = 0.7258$ r-g/szt.	r-g	7.2580				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie 1szt/szt.	szt	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.1000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
64 d.7	kalk. własna	zbiornik na nieczystości ciekłe z przyłączem ka- nalizacyjnym obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- zbiornik na nieczystości ciekłe wraz z przyła- czem kanalizacyjnym 1szt/kpl.	szt	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

INSTALACJA WOD-KAN

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 INSTALACJA ELEKTRYCZNA								
65 d.8	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy obmiar = 21m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0609r-g/m	r-g	1.2789				
2*		-- M -- przewody płaskie-YDYp 750 V 3x1,5mm 1.04m/m	m	21.8400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
66 d.8	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy obmiar = 93m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0672r-g/m	r-g	6.2496				
2*		-- M -- przewody płaskie-YDYp 750 V 3x2,5mm 1.04m/m	m	96.7200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
67 d.8	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.495r-g/szt.	r-g	4.9500				
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe do 80mm o 4 wylotach 1.02szt/szt.	szt	10.2000				
3*		pierścienie odgałęźne 1.02szt/szt.	szt	10.2000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
68 d.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 21szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	1.7640				
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 80mm 1.02szt/szt.	szt	21.4200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 d.8	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/szt.	r-g	1.8100				
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1szt/szt.	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
70 d.8	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	0.6600				
2*		-- M -- wyłączniki różnicowe P302 25A 30mA 1szt/szt.	szt	3.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
71 d.8	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.0577				
2*		-- M -- szyna łączeniowa 3-biegunowa 1szt/szt.	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
72 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- FR-104/40A 1szt/szt.	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
73 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	1.0800				
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe S301B/16A 1szt/szt.	szt	6.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d.8	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.6320				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
75 d.8	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.9450				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
76 d.8	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	2.7280				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
77 d.8	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	1.0920				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1-biegunowe hermetyczne 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78 d.8	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 21szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.422r-g/szt.	r-g	8.8620				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%	%				
79 d.8	KNNR 5 0510-07	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 2x40 W obmiar = 7kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/kpl.	r-g	3.9900				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe OKW-236 1szt/kpl.	szt	7.0000				
3*		świetłówki 2.08szt/kpl.	szt	14.5600				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%	%				
80 d.8	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane obmiar = 6kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	3.0000				
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do zawieszania 1szt/kpl.	szt	6.0000				
3*		żarówki 1.04szt/kpl.	szt	6.2400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%	%				
81 d.8	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.494r-g/szt.	r-g	0.9880				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%	%				
82 d.8	KNNR 5 0410-01 analogia	Montaż boilerów na ciepłą wodę obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.9200				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bojler na ciepłą wodę 80l 1szt/szt.	szt.	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
83 d.8	KNNR 5 1102-04	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 2 kg - 2 mocowania obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.306r-g/szt.	r-g	0.6120				
2*		-- M -- konstrukcje wsporcze 1szt/szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
84 d.8	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 32otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/otw.	r-g	41.9200				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
85 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 6pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	7.8000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
86 d.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 21szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	10.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

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

OGÓŁEM

Słownie:

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

Słownie: