

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne
ADRES INWESTYCJI : Ul. Sikorskiego 26/28; 95-035 Ozorków dz.nr26, 28/1, 28/2, 29/1, 29/2, 31/1, 31/2, 32/1, 32/2, 33/1, 33/2, 34/1, 34/2, 81/6.
INWESTOR : Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne
ADRES INWESTORA : Ul. Żwirki 30 95-035 Ozorków
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .
DATA OPRACOWANIA : 2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ozorków								
1 Roboty budowlane								
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²					
d.1	0819-15	obmiar = 119.260 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	164.5788				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²					
d.1	0807-04	obmiar = 157.100 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	131.9640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm -posadzka	m ³					
d.1	0212-04	obmiar = 22.497 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.67r-g/m ³	r-g	217.5460				
2*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1) 3.16m-g/m ³	m-g	71.0905				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej demontaż	m ²					
d.1	0702-09	Krotność = 0.6 obmiar = 8.086 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.33*0.6=0.198r-g/m ²	r-g	1.6010				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
3*		-- S -- środek transportowy 0.07*0.6=0.042m-g/m ²	m-g	0.3396				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-02	Zasypanie kanału	m ³					
d.1	1101-05	obmiar = 8.519 m ³						
1*		-- R -- robocizna 6.57r-g/m ³	r-g	55.9698				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.2m ³ /m ³	m ³	1.7038				
3*		gruz z betonu lekkiego 1.06m ³ /m ³	m ³	9.0301				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.29m-g/m ³	m-g	10.9895				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m ²					
d.1	0216-02	obmiar = 8.086 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.5668r-g/m ²	r-g	20.7551				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.153m ³ /m ²	m ³	1.2372				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.0268				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.0382				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0086				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	3.2829				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.2116m-g/m ²	m-g	1.7110				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.1358				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na	m ²					
d.1	0216-01	żebdach obmiar = 1.238 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.0764r-g/m ²	r-g	2.5706				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.082m ³ /m ²	m ³	0.1015				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203m ³ /m ²	m ³	0.0025				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00439m ³ /m ²	m ³	0.0054				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274kg/m ²	kg	0.3392				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.1361m-g/m ²	m-g	0.1685				
9*		środek transportowy 0.0134m-g/m ²	m-g	0.0166				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za	m ²					
d.1	0216-05	każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 2 obmiar = 1.238 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0499*2=0.0998r-g/m ²	r-g	0.1236				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.0102*2=0.0204m ³ /m ²	m ³	0.0253				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.0153 \times 2 = 0.0306 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0379				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 2-02 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.10cm B-10 obmiar = 6.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m ²	r-g	8.2550				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10)' 0.103m ³ /m ²	m ³	0.6695				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0130				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.015m ³ /m ²	m ³	0.0975				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m ²	kg	0.3250				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje pozioma z papy termozgrzewalnej obmiar = 6.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	0.6500				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	7.4750				
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	0.6500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0195				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 2-02 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.10cm B-25 obmiar = 4.528 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m ²	r-g	5.7506				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25)' 0.103m ³ /m ²	m ³	0.4664				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0091				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.015m ³ /m ²	m ³	0.0679				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m ²	kg	0.2264				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku -	m ²					
d.1	0701-02	dod.za każdy 1cm różnicy grubości						
		Krotność = 5						
		obmiar = 4.528 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.05*5=0.25r-g/m ²	r-g	1.1320				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25)"	m ³	0.2264				
3*		0.01*5=0.05m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02	Ściany kanałów wewn.bud.z betonu gr.12cm	m ²					
d.1	0701-03	obmiar = 20.327 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.61r-g/m ²	r-g	73.3805				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	2.4799				
3*		0.122m ³ /m ² deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2236				
4*		0.011m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.2360				
5*		0.11kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.2033				
		0.01m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02	Ściany kanałów wewn.bud.z betonu - dod.za	m ²					
d.1	0701-04	każdy 1cm różnicy w grubości						
		Krotność = 3						
		obmiar = 20.370 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06*3=0.18r-g/m ²	r-g	3.6666				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.6111				
3*		0.01*3=0.03m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.2222				
4*		0.02*3=0.06kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02	Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud.	m					
d.1	0701-10	obmiar = 11.980 m						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m	r-g	6.2296				
2*		-- M -- ramy stalowe z kształtowników walcowanych z	kg	34.5024				
3*		kątownika 60x60x5 mm 2.88kg/m zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0120				
		0.001m ³ /m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej płyty z odzysku obmiar = 5.134 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	1.6942				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
3*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.3594				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierw-sza warstwa obmiar = 11.664 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	1.1267				
2*		-- M -- Abizol R 0.35kg/m ²	kg	4.0824				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0058				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 11.664 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	0.9564				
2*		-- M -- Abizol P 0.3kg/m ²	kg	3.4992				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0047				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 3.354 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	14.4893				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek do zapraw	m ³	3.6223				
3*		1.08m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod pły-	m ³					
d.1	1101-01	tę fundamentową obmiar = 3.354 m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	17.6420				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10)"	m ³	3.4546				
3*		1.03m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje pozioma z papy termozgrzewalnej	m ²					
d.1	0618-01	obmiar = 33.540 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	3.3540				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	38.5710				
3*		1.15m ² /m ² gaz propan-butan	kg	3.3540				
4*		0.1kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.1006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³					
d.1	0205-01	obmiar = 10.062 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m ³	r-g	26.9662				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	10.2129				
3*		1.015m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0201				
4*		0.002m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0101				
5*		0.001m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2012				
6*		0.02kg/m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.1006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn-	t					
d.1	0290-02	ków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.170 t						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	7.2896				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020kg/t	kg	173.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.7310				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.9860				
6*		głębarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.8160				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1360				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	1.5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0.800 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m³	r-g	12.2960				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m³	szt	297.6000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m³	kg	49.4400				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m³	kg	27.6000				
5*		piasek do zapraw 0.322m³/m³	m³	0.2576				
6*		woda z rurociągu 0.152m³/m³	m³	0.1216				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m³	m-g	0.3600				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 2.11m-g/m³	m-g	1.6880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-01 d.1 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) obmiar = 2.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m²	r-g	2.5800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0104				
3*		Ciasto wapienne 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0096				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.0532				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0134				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.1000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 KNR 0-23 d.1 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - system STOPTER - przyklejenie płyt sty- ropianowych do ścian obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	2.6580				
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 1.05*0.10=0.105m ³ /m ²	m ³	0.2100				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	12.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.0270				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 KNR 0-23 d.1 2612-03		Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt	r-g	0.0694				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	2.0800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0004				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 KNR-W 2-02 d.1 2605-01		Okładzina typu "SIDING" z elementów winylo- wych obmiar = 2.000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.92r-g/m ²	r-g	3.8400				
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0120				
3*		Panele winylowe typu siding (białe) 1.03m ² /m ²	m ²	2.0600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	0.0100				
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.0140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	5.0890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	4.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do ceownika 160 obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	11.3400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	56.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	36.2600				
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.1260				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	154.8400				
6*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.0420				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.2100				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.4900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m					
		obmiar = 3.150 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.3465				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.27m ² /m	m ²	0.8505				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.03kg/m	kg	0.0945				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²					
		obmiar = 3.150 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	1.5435				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0041t/m ²	t	0.0129				
3*		Ciasto wapienne 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0013				
4*		piasek do zapraw 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.0375				
5*		woda z rurociągu 0.0036m ³ /m ²	m ³	0.0113				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m ²	m-g	0.0630				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0630				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1	kalk. własna	Montaż kotw Hilti	szt					
		obmiar = 12.000 szt						
1*		-- M -- montaż kotw Hilti 1szt/szt	szt	12.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1	KNR 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe	m ²					
		obmiar = 7.840 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.61r-g/m ²	r-g	28.3024				
2*		-- M -- elementy otworowe stalowe różne 50kg/m ²	kg	392.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.28dm ³ /m ²	dm ³	2.1952				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.26dm ³ /m ²	dm ³	2.0384				
5*		zaprawa cementowa M 80 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0784				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		papier ścierny 1.5ark/m ²	ark	11.7600				
7*		elektrody 0.19kg/m ²	kg	1.4896				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Spawarka spalinowa 300A 0.12m-g/m ²	m-g	0.9408				
10*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.3920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym uzupełnienie obmiar = 3.863 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	20.3194				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ⁵ /m ³	m ³	3.9789				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome obmiar = 164.286 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	9.8572				
2*		-- M -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm3 (dostawca: HEN) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	34.5001				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0329				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0493				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 obmiar = 164.286 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	27.9286				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	1338.9309				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.6429				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.6429				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	NNRNKB 202	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²					
d.1	1130-03	Krotność = 2 obmiar = 164.286 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.027*2=0.054r-g/m ²	r-g	8.8714				
2*		-- M -- CN 72 1.63*2=3.26kg/m ²	kg	535.5724				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.002*2=0.004m-g/m ²	m-g	0.6571				
5*		środek transportowy 0.002*2=0.004m-g/m ²	m-g	0.6571				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²					
d.1	1118-03	obmiar = 164.286 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	407.2979				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	167.5717				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	780.3585				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	90.3573				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	6.4236				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m					
d.1	1119-01	obmiar = 59.630 m						
1*		-- R -- robocizna 0.599r-g/m	r-g	35.7184				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	6.1717				
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	31.0076				
4*		zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	3.2797				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.2982				
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.1133				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30	m ²					
d.1	0829-04	cm - na klej obmiar = 119.260 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	180.3211				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	121.6452				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	620.1520				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	65.5930				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	4.4126				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	2.8622				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta-	m ²					
d.1	1204-02	rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 205.724 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	24.4812				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	58.8371				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta-	m ²					
d.1	1204-01	rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 203.910 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	24.2653				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	60.7652				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o	m					
d.1	0111-01	śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 42.100 m						
1*		-- R -- robocizna 0.286r-g/m	r-g	12.0406				
2*		-- M -- Rura z polipropylenu PN-20 śr. 20x3,4 mm (do- stawca: ASP) 1.1m/m	m	46.3100				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0716				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 2-19 d.1 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 42.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m	r-g	24.8390				
2*		-- M -- rura z polietylenu twardego 1.03m/m	m	43.3630				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.4210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze z oczymyjką i natryskiem obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	1.9500				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		Wspornik do umywalki porcelanowej 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711r-g/szt.	r-g	0.7110				
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.006m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

<i>Roboty budowlane</i>			
<i>RAZEM</i>	<i>RAZEM</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>
<i>OGÓŁEM</i>			

Słownie:

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>	<i>RAZEM</i>
	<i>Kosztorys</i>				

Słownie: