

# ŚLEPY KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45442100-8 Roboty malarskie  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45410000-4 Tynkowanie  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45453100-8 Roboty renowacyjne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45212140-9 Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE - O.S-R NIESULICE  
ADRES INWESTYCJI : NIESULICE, GM. SKĄPE  
INWESTOR : PROKURATURA OKRĘGOWA W ZIELONEJ GÓRZE  
ADRES INWESTORA : UL. PARTYZANTÓW 42 65-950 ZIELONA GÓRA  
WYKONAWCA ROBÓT : ZLECONE  
BRANŻA : BUDOWLANA , ELEKTRYCZNA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DOR-BUD KAZIMIERZ MRUK ZIELONA GÓRA OS.ŚLAŃSKIE2B/2  
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2020

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw. 2020

## NARZUTY

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

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

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.07.2020

Data zatwierdzenia

## ROBOTY REMONTOWE- BRANŻOWE\_AKTUALIZACJA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE							
1.1	7 DOMKÓW LETNISKOWYCH							
1.2	DOMEK DLA NIEP. WANDA							
1.3	ŚWIETLICA							
1.4	ALTANA Z GRILEM							
1.5	RECEPCJA							
1.6	DOMEK-PLAC ZABAW DLA DZIECI							
1.7	CHODNIKI							
1.8	ZASIEK NA ODPADY Z OTOCZENIEM							
1.9	STUDNIA Z ZAWORAMI							
1.10	STUDNIA GŁĘBINOWA							
1.11	ROZBIÓRKA WĘDZARNI							
1.12	OGRODZENIE							
2	ROBOTY SANITARNE							
2.1	Domek letniskowy Marta							
2.2	Domek letniskowy "Małgosia"							
2.3	Domek letniskowy "Kasia"							
2.4	Domek letniskowy "Beata"							
2.5	Domek letniskowy "Hanka"							
2.6	Domek letniskowy "Iwona"							
2.7	Domek letniskowy "Wanda"							
2.8	Domek letniskowy "Danka"							
2.9	Domek letniskowy "światlica"							
2.10	Studnia							
2.11	Stół gospodarczy							
2.12	Uporządkowanie terenu istniejącego zbiornika bezodpływowego							
3	ZASILANIE OBIEKTÓW							
4	NATRYSK W ŚWIETLICY							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ROBOTY REMONTOWE-O.S-R. NIESULICE</b>								
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						
1.1		<b>7 DOMKÓW LETNISKOWYCH</b>						
1	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1202-07	przedmiar = 3.50 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.33				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0.0035=0.004 t/m <sup>2</sup>	t	0.01				
3*		piasek do zapraw 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.02				
4*		wapno hydrauliczne 0.002 t/m <sup>2</sup>	t	0.01				
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.35				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1204-08	przedmiar = 616.16 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.54				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	184.85				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien, drzwi zewn. i posadzek folią malarską	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0101-01	przedmiar = 263.53 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.123 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.41				
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana PE kolor czarny o wymiarze: 4 m x 25 m (200) 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	316.24				
3*		taśma malarska 5 m/m <sup>2</sup>	m	1317.65				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0005=0.001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.26				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1204-01	przedmiar = 146.02 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.38				
2*		-- M -- farby emulsyjne akrylowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	43.51				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 4-01 d.1.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 470.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.95				
2*		-- M -- farby emulsyjne akrylowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	134.47				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d.1.1 0904-01	Podcięcie trapezowe skrzydeł drzwiowych do wc o szer.60 cm i wys. *3 cm- zwiększenie nawiewu do 200 cm <sup>2</sup> przedmiar = 7.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/szt.	r-g	10.50				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
3*		-- S -- środek transportowy 0.5 m-g/szt.	m-g	3.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	Kalkulacja indywidualna d.1.1	Czyszczenia powierzchni elewacji mechanicznie - ciśnieniowe przedmiar = 525.81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 0-23 d.1.1 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt G pod powłoki malarskie przedmiar = 428.75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662=0.066 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.30				
2*		-- M -- Fast grunt G 0.15 l/m <sup>2</sup>	l	64.31				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 0-23 d.1.1 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt M pod tynki mozaikowe przedmiar = 97.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662=0.066 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.41				
2*		-- M -- grunt Fast Grunt M 0.35 l/m <sup>2</sup>	l	33.97				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenia powierzchni cokołu mechanicznie - ciśnieniowe przedmiar = 4.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 0-33 d.1.1 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji farbą siliksanową Fast Si-Si przedmiar = 428.75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.02				
2*		-- M -- farba siliksanowa Fast Si-Si 0.20 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	85.75				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	ZKNR C-1 d.1.1 0113-09	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego np. Fast Granit MINI 514 na gotowym podłożu na słupach i cokołach przedmiar = 97.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8384=0.838 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81.34				
2*		-- M -- tynk mozaikowy Fast Granit MINI 514 2.20 kg/m <sup>2</sup>	kg	213.53				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.68				
5*		środek transportowy 0.0085=0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.87				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 d.1.1 0401-01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 178.85 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0749=0.075 r-g/m	r-g	13.41				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4-01 d.1.1 0628-01	Jednokrotne malowanie konserwacyjno-dekoracyjne gzymsów i podcieni i balustrady lakierobejca, np. lazurą ochroną V33 przedmiar = 220.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.54				
2*		-- M -- lakierobejca V33 0.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	33.12				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31 d.1.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm kolor ceglany na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 178.85 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2084=0.208 r-g/m	r-g	37.20				
2*		-- M -- Obrzeża trawnikowe betonowe, o wymiarach 6x20x100 cm, ceglaste 1.02 m/m	m	182.43				
3*		piasek 0.0047=0.005 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.89				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001=0.000 t/m	t	0.00				
5*		woda z rurociągu 0.0004=0.000 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.00				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.1	16 KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta pod opaski - 15 cm głębokości koryta przedmiar = 64.68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4154+1*0.1062=0.522 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.76				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433=0.043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.78				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.1	17 KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 64.68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1079=0.108 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.99				
2*		-- M -- piasek 0.123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.96				
3*		woda z rurociągu 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.32				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.1	18 KNR 2-31 0511-01	Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm kolor ceglasty na podsypce piaskowej przedmiar = 64.68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0891=1.089 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.44				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.30				
3*		piasek 0.0763=0.076 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.92				
4*		woda z rurociągu 0.021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.36				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.41				
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.62				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.1	19 KNR 2-31 1206-01	Przełożenie podestu przed wejściem do domu KASIA z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 3.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.9435=0.944$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.30				
2*		-- M -- piasek $0.0676=0.068$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.24				
3*		woda z rurociągu $0.025$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.09				
4*		materiały pomocnicze $0.5$ %(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	d.1.1 analiza indywidualna	Demontaż stolików rekreacyjnych i ławek drewnianych z podstawami z płyt żelbetowych przedmiar = 3.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $2.5$ r-g/kpl.	r-g	7.50				
2*		-- M -- materiały pomocnicze $0.5$ %(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-04 d.1.1 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km z kosztami składowania i utylizacji przedmiar = 0.63 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.26$ r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.79				
2*		-- M -- koszt składowania i utylizacji $1.8$ t/m <sup>3</sup>	t	1.13				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.474+19*0.037=1.177$ m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.74				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>DOMEK DLA NIEP. WANDA</b>						
22 d.1.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek pod brodzik przedmiar = 1.24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.14				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm przedmiar = 0.12 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.66				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek-rząd przy posadzce przedmiar = 0.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.10				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1.2	KNR K-04 0602-07	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wy- gładzanie powierzchni pionowej przedmiar = 0.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.086 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.07				
2*		-- M -- Zaprawa klejowo-szpachlowa 1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.28				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1.2	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - grun- towanie podłoża przedmiar = 2.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.063 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.13				
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-R 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.41				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.1.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit przedmiar = 0.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.10				
2*		-- M -- folia płynna FOLBIT 0.96 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.77				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	28 KNR K-04 d.1.2 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit przedmiar = 1.24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.19				
2*		-- M -- folia płynna FOLBIT 0.92 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.14				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
4*		-- S -- środek transportowy" 0.001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	29 KNR K-04 d.1.2 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej przedmiar = 3.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m	r-g	0.27				
2*		-- M -- folia płynna FOLBIT 0.32 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.02				
3*		taśma uszczelniająca 1.08 m/m	m	3.46				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	30 KNR 4-01 d.1.2 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej -podłoża ze spadkiem do odwodnienia liniowego natrysku z zatarciem na gładko o sr. gr. 7 cm przedmiar = 1.24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.88				
2*		-- M -- zaprawa posadzkowa 50*3=150 kg/m <sup>2</sup>	kg	186.00				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	31 KNR AT-42 d.1.2 0104-05	Uzupełnienie okładzin ściennych w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 20x25 cm przedmiar = 0.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.94				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ścienne 20x25 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.84				
3*		zaprawa klejąca weber.xerm KM 10 (Plastikol KM 10) 4.33 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.46				
4*		zaprawa do spoinowania weber.fug 872 (Cerinol F 20) 0.39 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.31				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02				
7*		środek transportowy' 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1.2	NNRNKB 202 1118-08	Uzupełnienie posadzki w przestrzeni brodzika z płytek posadzkowych 20x20 cm luzem na zaprawie klejowej z montażem listwy kątovej aluminiowej odcinającej strefę spadkową przedmiar = 1.24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (1.3823=1.382)*2=2.764 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.43				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne- 20*20 cm 1.08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.34				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174=7.217 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.95				
4*		zaprawa do spoinowania 0.3885=0.389 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.48				
5*		listwa aluminiowa kątova 1 szt	szt	1.00				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg 0.0265=0.027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03				
8*		środek transportowy 0.0425=0.043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.1.2	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów-zacieków przedmiar = 0.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.19				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0.0035=0.004 t/m <sup>2</sup>	t	0.00				
3*		piasek do zapraw 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00				
4*		wapno hydrauliczne 0.002 t/m <sup>2</sup>	t	0.00				
5*		atun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.05				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków przedmiar = 84.61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.04				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	25.38				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.1.2	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien, drzwi zewn. i posadzek folią malarską przedmiar = 18.58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.123 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.29				
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana PE kolor czarny o wymiarze: 4 m x 25 m (200) 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.30				
3*		taśma malarska 5 m/m <sup>2</sup>	m	92.90				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0005=0.001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	KNR 4-01 d.1.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 20.58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.45				
2*		-- M -- farby emulsyjne akrylowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.13				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-01 d.1.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 64.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.62				
2*		-- M -- farby emulsyjne akrylowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18.31				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-01 d.1.2 0904-01	Podcięcie trapezowe skrzydeł drzwiowych do wc o szer.60 cm i wys. *3 cm- zwiększenie na- wiewu do 200 cm <sup>2</sup> przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/szt.	r-g	1.50				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
3*		-- S -- środek transportowy 0.5 m-g/szt.	m-g	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39	Kalkulacja in- d.1.2 dywidualna	Czyszczenia powierzchni elewacji mechanicz- nie - ciśnieniowe przedmiar = 73.73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40	KNR 0-23 d.1.2 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt G pod powłoki malarskie przedmiar = 61.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662=0.066 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.04				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Fast grunt G 0.15 l/m <sup>2</sup>	l	9.19				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.2	41 KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt M pod tynki mozaikowe przedmiar = 12.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662=0.066 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.82				
2*		-- M -- grunt Fast Grunt M 0.35 l/m <sup>2</sup>	l	4.37				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.2	42 KNR 0-33 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji farbą siliksanowa np. Fast Si-Si przedmiar = 61.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.72				
2*		-- M -- farba siliksanowa Fast Si-Si 0.20 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.25				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.2	43 ZKNR C-1 0113-09	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego np. Fast Grani MINI 514 na gotowym podłożu na słupach i cokołach przedmiar = 12.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8384=0.838 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.46				
2*		-- M -- tynk mozaikowy Fast Granit MINI 514 2.20 kg/m <sup>2</sup>	kg	27.46				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.09				
5*		środek transportowy 0.0085=0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.11				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.2	44 KNR-W 4-01 0628-01 analogia	Jednokrotne malowanie konserwacyjno-dekoracyjne gzymsów i podcieni lakierującą, np. lazurą ochroną V33 przedmiar = 30.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.17				
2*		-- M -- lakierobejca V33 0.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.56				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-31 d.1.2 0401-01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 28.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0749=0.075 r-g/m	r-g	2.12				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-31 d.1.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm kolor ceglany na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 28.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084=0.208 r-g/m	r-g	5.89				
2*		-- M -- Obrzeża trawnikowe betonowe, o wymiarach 6x20x100 cm, ceglaste 1.02 m/m	m	28.87				
3*		piasek 0.0047=0.005 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.14				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001=0.000 t/m	t	0.00				
5*		woda z rurociągu 0.0004=0.000 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.00				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-31 d.1.2 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta pod opaski - 15 cm głębokości koryta przedmiar = 10.96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4154+1*0.1062=0.522 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.72				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433=0.043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.47				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-31 d.1.2 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 10.96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1079=0.108 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.18				
2*		-- M -- piasek 0.123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.35				
3*		woda z rurociągu 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.05				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNR 2-31 d.1.2 0511-01	Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm kolor ceglasty na podsypce piaskowej przedmiar = 10.96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0891=1.089 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.94				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.23				
3*		piasek 0.0763=0.076 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.83				
4*		woda z rurociągu 0.021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.23				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.42				
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.27				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50	KNR 4-01 d.1.2 1212-29	Malowanie poręczy zewnętrznych przedmiar = 24.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m	r-g	2.23				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.007 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.17				
3*		benzyna do lakierów 0.001 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.02				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	4.96				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>SWIETLICA</b>						
51 d.1.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z odparzonych płytek w przedsionku wc-wyjściu ewakuacyjnym przedmiar = 1.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.66				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.1.3	KNR AT-42 0104-05	Uzupełnienie okładzin ściennych przedmiar = 1.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.17*1.5=1.755 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.11				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ścienne 20x25 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.26				
3*		zaprawa klejąca 4.33 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.20				
4*		zaprawa do spoinowania 0.39 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.47				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04				
7*		środek transportowy' 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.1.3	NNRNKB 202 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> przedmiar = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936=0.094 r-g/m	r-g	0.19				
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.03 m/m	m	2.06				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002=0.000 m-g/m	m-g	0.00				
5*		środek transportowy 0.0003=0.000 m-g/m	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.1.3	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów-pleśni w pom. przyłącza wodnego przedmiar = 23.88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.10				
2*		-- M -- środek pleśniobójczy 0.1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.39				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- środek pleśniobójczy 0.15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.58				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55	KNR 4-01 d.1.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków przedmiar = 172.59 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.40				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	51.78				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56	ZKNR C-2 d.1.3 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien, drzwi zewn. i posadzek folią malarską przedmiar = 134.14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.123 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.50				
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana PE kolor czarny o wymiarze: 4 m x 25 m (200) 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	160.97				
3*		taśma malarska 5 m/m <sup>2</sup>	m	670.70				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0005=0.001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.13				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57	KNR 4-01 d.1.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 74.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.90				
2*		-- M -- farby emulsyjne akrylowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22.29				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58	KNR 4-01 d.1.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 98.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.74				
2*		-- M -- farby emulsyjne akrylowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	28.21				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59	KNR-W 4-01 d.1.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi przeciwwilgociowymi sufitu pom. przyłącza wodnego przedmiar = 3.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.41				
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne Maleinak 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.96				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi przeciwwilgociowymi ścian pom. przyłącza wodnego przedmiar = 20.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.62				
2*		-- M -- farby emulsyjne Maleinak 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.15				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.1.3	analiza indywidualna	Umocowanie na silikon sanitarny krętek wentylacyjnych na suficie-z odzysku przedmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt	r-g	1.70				
2*		-- M -- Masa uszczelniająca 0.1 szt/szt	szt	0.20				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.1.3	KNR 4-01 0904-01	Podcięcie trapezowe skrzydeł drzwiowych do wc o szer.60 cm i wys. 3 cm- zwiększenie nawiewu do 200 cm <sup>2</sup> przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/szt.	r-g	3.00				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
3*		-- S -- środek transportowy 0.5 m-g/szt.	m-g	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.1.3	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenia powierzchni elewacji mechanicznie - ciśnieniowe przedmiar = 187.54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.1.3	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu-wystających poza lico okładzin podestu i stopni półeczków przedmiar = 1.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.74				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.1.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt G pod powłoki malarskie przedmiar = 162.74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662=0.066 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.74				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Fast grunt G 0.15 l/m <sup>2</sup>	l	24.41				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.3	66 KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt M pod tynki mozaikowe przedmiar = 24.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662=0.066 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.64				
2*		-- M -- grunt Fast Grunt M 0.35 l/m <sup>2</sup>	l	8.68				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.3	67 KNR 0-33 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji farbą siliksanowa np. Fast Si-Si przedmiar = 162.74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.51				
2*		-- M -- farba siliksanowa Fast Si-Si 0.20 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	32.55				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.3	68 ZKNR C-1 0113-09	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego np. Fast Grani MINI 514 na gotowym podłożu na murkach oporowych i cokołach przedmiar = 24.18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8384=0.838 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.26				
2*		-- M -- tynk mozaikowy Fast Granit MINI 514 2.20 kg/m <sup>2</sup>	kg	53.20				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.17				
5*		środek transportowy 0.0085=0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.22				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.3	69 KNR-W 4-01 0628-01 analogia	Jednokrotne malowanie konserwacyjno-dekoracyjne konstrukcji i deskiowania tarasu lakierującą, np. lazurą ochroną V33 przedmiar = 45.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.70				
2*		-- M -- lakierobejca V33 0.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.80				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.1.3	KNR 4-01 1212-29	Malowanie poręczy zewnętrznych przedmiar = 24.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m	r-g	2.23				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.007 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.17				
3*		benzyna do lakierów 0.001 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.02				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	4.96				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.1.3	KNR 4-01 1206-04 uw.p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi czap betonowych tarasu z jednokrotnym szpachlo- waniem przedmiar = 3.68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528*1.4=0.739 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.72				
2*		-- M -- Emalia ftal. modyfikow.do podłóg-mahoniowa 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.31				
3*		Rozcieńczalnik do wyrob.poliuretan. og.st. 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.16				
4*		Farba ftal. do grunt. podkładowa 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.36				
5*		Kit szpachl. celulozowy og. stos.-biały 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.18				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m <sup>2</sup>	ark.	0.49				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.1.3	KNR 2-31 1206-01	Punktowe przełożenie opaski z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 2.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9435=0.944 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.89				
2*		-- M -- piasek 0.0676=0.068 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.14				
3*		woda z rurociągu 0.025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.05				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.1.3	analiza indy- widualna	Punktowe przełożenie obrzeża chodnika-opas- ki przedmiar = 1.00 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.9435=0.944 r-g/m	r-g	0.94				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.025 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.03				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>								
<b>ALTANA Z GRILEM</b>								
74	KNR 4-01 d.1.4 0811-07	Rozebranie okładziny podestu wej przedmiar = 2.43 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.24				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75	KNR 4-01 d.1.4 0348-05	Rozebranie grila murowanego przedmiar = 3.36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.03*1.5=1.545 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.19				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76	KNR AT-23 d.1.4 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 2.43 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.36				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77	KNR AT-23 d.1.4 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje przedmiar = 2.43 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.12				
2*		-- M -- Preparat gruntujący BOLIX O, opak. 5 kg 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.61				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
78	KNR AT-23 d.1.4 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm przedmiar = 2.43 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.66				
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.01				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79	KNR AT-42 d.1.4 0105-05	Okładziny podestu z płytek granitowych płomieniowanych ARGENTINO płomień gr. 1 cm o wym. 40*40 przedmiar = 2.43 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.83 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.02				
2*		-- M -- płytki granitowe płomieniowane 40*40 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.55				
3*		zaprawa klejąca 5.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.76				
4*		zaprawa do spoinowania 0.54 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.31				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.1.4	KNR 2-02 1301-01	Grill prefabrykowany z uszlachetnionego betonu z przykryciem i płytą marmurową np. LANDMANN Grill betonowy Lione o wym. 114*70* 182 -rysunek poglądowy przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt.	r-g	8.00				
2*		-- M -- grill prefabrykowany np. LANDMANN Grill betonowy Lione 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 1.18 m-g/szt.	m-g	1.18				
5*		środek transportowy 0.03 m-g/szt.	m-g	0.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.1.4	KNR 2-02 0507-01	Obróbki okapów -pasy okapowe przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku przedmiar = 3.45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.878 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.93				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 5.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	18.29				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.19				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067=0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.1.4	KNR 2-02 0509-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku przedmiar = 23.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5794=0.579 r-g/m	r-g	13.32				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 1.37 kg/m	kg	31.51				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.027 kg/m	kg	0.62				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane doczołowe 2 szt./m	szt.	46.00				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0028=0.003 m-g/m	m-g	0.07				
7*		wyciąg 0.0015=0.002 m-g/m	m-g	0.05				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
83 d.1.4	KNR 2-02 0511-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy z cynku przedmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7089=0.709 r-g/m	r-g	7.09				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 1.41 kg/m	kg	14.10				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.035 kg/m	kg	0.35				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	3.30				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0021=0.002 m-g/m	m-g	0.02				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
84 d.1.4	KNR-W 4-01 0628-01 analogia	Jednokrotne malowanie konserwacyjno-dekoracyjne konstrukcji, poszycia, balustrad, stołów i ław lakierobejca, np. lazurą ochroną V33 przedmiar = 160.01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.20				
2*		-- M -- lakierobejca V33 0.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	24.00				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
85 d.1.4	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenia powierzchni cokołu mechanicznie - ciśnieniowe przedmiar = 9.61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
86 d.1.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt M pod tynki mozaikowe przedmiar = 9.61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662=0.066 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.63				
2*		-- M -- grunt Fast Grunt M 0.35 l/m <sup>2</sup>	l	3.36				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
87 d.1.4	ZKNR C-1 0113-09	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego np. Fast Grani MINI 514 na gotowym podłożu na cokołach przedmiar = 9.61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8384=0.838 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.05				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tynk mozaikowy Fast Granit MINI 514 2.20 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.14				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07				
5*		środek transportowy 0.0085=0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.09				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
88 d.1.4	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta pod opaskę głęb. 15 cm przedmiar = 13.35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4154+1*0.1062=0.522 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.97				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433=0.043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.57				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89 d.1.4	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie wy- konanie i zagęszczanie ręczne - grubość wars- twy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 13.35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1079=0.108 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.44				
2*		-- M -- piasek 0.123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.64				
3*		woda z rurociągu 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.07				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
90 d.1.4	KNR 2-31 0501-07	Opaska szer. 0,5 m z kostki granitowej o wy- sokości 10 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 13.35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.118*2=2.236 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.85				
2*		-- M -- kostka kamienna nieregularna 10 cm 0.2468=0.247 t/m <sup>2</sup>	t	3.30				
3*		piasek 0.0877=0.088 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.17				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0258=0.026 t/m <sup>2</sup>	t	0.35				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
91 d.1.4	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km z kosztami składowania i utylizacji przedmiar = 0.45 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.57				
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		koszt składowania i utylizacji 1.8 t/m <sup>3</sup>	t	0.81				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.474+19*0.037=1.177$ m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.53				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>RECEPCJA</b>						
92 d.1.5	KNR-W 4-01 0628-01 analogia	Jednokrotne malowanie konserwacyjno-dekoracyjne elewacji drewnianej lakierobejcą, np. lazurą ochroną V33 przedmiar = 59.97 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.19				
2*		-- M -- lakierobejca V33 0.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.00				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
93 d.1.5	KNR-W 4-01 0628-03	Dwukrotne malowanie konserwacyjno-dekoracyjne drewnianej podłogi tarasu lakierobejcą, np. lazurą ochroną V33 przedmiar = 5.46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.42				
2*		-- M -- lakierobejca V33 0.30 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.64				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
94 d.1.5	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenia powierzchni cokołu mechanicznie - ciśnieniowe przedmiar = 4.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
95 d.1.5	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt M pod tynki mozaikowe przedmiar = 4.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662=0.066 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.31				
2*		-- M -- grunt Fast Grunt M 0.35 l/m <sup>2</sup>	l	1.65				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
96 d.1.5	ZKNR C-1 0113-09	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego np. Fast Grani MINI 514 na gotowym podłożu na cokołach przedmiar = 4.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8384=0.838 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.94				
2*		-- M -- tynk mozaikowy Fast Granit MINI 514 2.20 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.34				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03				
5*		środek transportowy 0.0085=0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
97	KNR 2-31 d.1.5 0401-01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 22.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0749=0.075 r-g/m	r-g	1.70				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
98	KNR 2-31 d.1.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm kolor ceglany na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 22.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084=0.208 r-g/m	r-g	4.72				
2*		-- M -- Obrzeża trawnikowe betonowe, o wymiarach 6x20x100 cm, ceglaste 1.02 m/m	m	23.15				
3*		piasek 0.0047=0.005 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.11				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001=0.000 t/m	t	0.00				
5*		woda z rurociągu 0.0004=0.000 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.00				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
99	KNR 2-31 d.1.5 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta pod opaski i podest wejciowy- 15 cm głębokości koryta przedmiar = 8.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4154+1*0.1062=0.522 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.55				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433=0.043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.37				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
100	KNR 2-31 d.1.5 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 8.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1079=0.108 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.94				
2*		-- M -- piasek 0.123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.07				
3*		woda z rurociągu 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.04				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
101	KNR 2-31 d.1.5 0511-01	Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm kolor ceglasty na podsypce piaskowej przedmiar = 8.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0891=1.089 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.50				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.94				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.0763=0.076 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.66				
4*		woda z rurociągu 0.021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.18				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.13				
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.22				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
102 d.1.5	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia ACO-rama aluminiowa i wycieraczka szalowa cynkowanoo wym. 60*40 z wyrobieniem niecki betonowej i rury odprowadzającą wodę do gruntu przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771*2=3.542 r-g/szt.	r-g	3.54				
2*		-- M -- wycieraczka 1 szt/szt.	szt	1.00				
3*		zaprawa betonowa 50 kg/szt.	kg	50.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>DOMEK-PLAC ZABAW DLA DZIECI</b>						
103 d.1.6		Demontaż i utylizacja domku drewnianego dla dzieci przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/kpl.	r-g	6.00				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
104 d.1.6	analiza indywidualna	Rozebranie płytka ze sztachet drewnianych i montaż po wykonaniu okładziny cokołu przedmiar = 10.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.54				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.10				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
105 d.1.6	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności cokołu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach przedmiar = 6.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.79				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
106 d.1.6	NNRNKB 202 0928-05 analogia	Podkłady pod wyprawy szlachetne przedmiar = 6.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.78				
2*		-- M -- zaprawa tynkowa cementowa 16 kg/m <sup>2</sup>	kg	96.48				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.19 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.15				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
107 d.1.6	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt M pod tynki mozaikowe przedmiar = 6.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662=0.066 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.40				
2*		-- M -- grunt Fast Grunt M 0.35 l/m <sup>2</sup>	l	2.11				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
108	ZKNR C-1 d.1.6 0113-09	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego np. Fast Grani MINI 514 na gotowym podłożu na cokołach przedmiar = 6.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8384=0.838 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.05				
2*		-- M -- tynk mozaikowy Fast Granit MINI 514 2.20 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.27				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04				
5*		środek transportowy 0.0085=0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
109	ZKNR C-1 d.1.6 0114-05	Dwukrotne malowanie płyty betonowej farbą akrylowo-poliuretanową przedmiar = 12.09 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.214 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.59				
2*		-- M -- farba akrylowo-poliuretanowa 0.30 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.63				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
5*		wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
110	KNR 4-01 d.1.6 1210-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną płotków, podłogi domku i domku od zewnątrz przedmiar = 12.53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.76				
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.-kolor 0.145 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.82				
3*		benzyna do lakierów 0.026 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.33				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.7</b>		<b>CHODNIKI</b>						
111 d.1.7	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodnikówz płyt betonowych 100x50x7 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 24.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1249=0.125 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
112 d.1.7	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta pod chodniki w gruncie kat. II-IV -również korzenie - 15 cm głębokości koryta przedmiar = 57.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4154+1*0.1062=0.522 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.79				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433=0.043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.45				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
113 d.1.7	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 57.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.108 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.16				
2*		-- M -- piasek 0.123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.02				
3*		woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.29				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
114 d.1.7	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych ażurowych 60*40 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 57.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.517 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.50				
2*		-- M -- płyty betonowe ażurowe 60*40*8 cm 4.16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	237.37				
3*		piasek 0.0629=0.063 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.59				
4*		woda 0.025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.43				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
115 d.1.7	KNR 2-31 0106-01 0106-02 analiza indywidualna	Wypełnienie ażuru miałem kamiennym z zagęszczana ręcznie - 8 cm grubości po zagęszczeniu przedmiar = 57.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.27				
2*		-- M -- miał kamienny 0.076 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.34				
3*		woda 0.005+2*0.0008=0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.40				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
116 d.1.7	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km z kosztami składowania i utylizacji przedmiar = 1.20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.51				
2*		-- M -- koszt składowania i utylizacji 1.8 t/m <sup>3</sup>	t	2.16				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.474+19*0.037=1.177$ m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.41				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.8</b>		<b>ZASIEK NA ODPADY Z OTOCZENIEM</b>						
117 d.1.8	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru bramki śmietnika o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	1.58				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
118 d.1.8	KNR-W 2-02 1808-05 analogia	Bramka o wysokości 1,43 m, szerokości skrzydła 0,9 m, z paneli 2D #8/6/8 wys. 143 cm z ramą z profilu zamkniętego 50*20*4 cynkowana i malowana proszkowo z montażem-zamknięcie na kłódkę przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4.00				
2*		-- M -- bramka panelowa rozwierana 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy" 0.5 m-g/kpl.	m-g	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
119 d.1.8	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenia powierzchni daszka poliestrowego mechanicznie - ciśnieniowe przedmiar = 8.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
120 d.1.8	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt G pod powłoki malarskie przedmiar = 29.44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662=0.066 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.94				
2*		-- M -- Fast grunt G 0.15 l/m <sup>2</sup>	l	4.42				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
121 d.1.8	KNR 0-33 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji farbą siliksanową Fast Si-Si przedmiar = 29.44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.71				
2*		-- M -- farba siliksanowa Fast Si-Si 0.20 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.89				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
122 d.1.8	KNR 4-01 1212-31 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji zadaszenia śmietnika przedmiar = 11.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	2.91				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.025 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.28				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.027 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.30				
4*		benzyna do lakierów 0.012 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.13				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	2.24				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
123 d.1.8	KNR-W 4-01 0628-01 analogia	Jednokrotne malowanie konserwacyjno-dekoracyjne łat zadaszenia lakierobejcą, np. lazurą ochroną V33 przedmiar = 2.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.40				
2*		-- M -- lakierobejca V33 0.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.36				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
124 d.1.8	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie murków oporowych przy schodach terenowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej przedmiar = 0.96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.99				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
125 d.1.8	KNR 4-01 0316-06 analogia	Uzupełnienie murków oporowych schodów terenowych z kostki granitowej szarej 15/17 na zaprawie cementowej ze spoinowaniem przedmiar = 0.14 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 14.02*2=28.04 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.93				
2*		-- M -- kostka granitowa szara 15/17 2.07 t/m <sup>3</sup>	t	0.29				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.4 t/m <sup>3</sup>	t	0.06				
4*		piasek do zapraw 0.387 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.05				
5*		woda z rurociągu 0.102 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.42 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.06				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
126 d.1.8	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km z kosztami składowania i utylizacji przedmiar = 0.12 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.15				
2*		-- M -- koszt składowania i utylizacji 1.8 t/m <sup>3</sup>	t	0.22				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+19*0.037=1.177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.14				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
127 d.1.8	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km- do punktu skupu złomu przedmiar = 0.03 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/t	r-g	0.05				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+19*0.036=1.514 m-g/t	m-g	0.05				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.9</b>		<b>STUDNIA Z ZAWORAMI</b>						
128 d.1.9	KNR 2-31 0808-02	Rozebranie rolki z cegły pełnej obramowania studni odwodnieniowej przedmiar = 4.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.264 r-g/m	r-g	1.21				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
129 d.1.9	KNR 2-31 0404-05 analogia	Obramowanie studni odwodnieniowej z kostki granitowej szarej 15/17 na zaprawie cementowej ze spoinowaniem przedmiar = 4.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.323*2=0.646 r-g/m	r-g	2.97				
2*		-- M -- krawężnik drogowy 12x20 cm 0.055 t/m	t	0.25				
3*		piasek 0.0129=0.013 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.06				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0037=0.004 t/m	t	0.02				
5*		woda 0.0046=0.005 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.02				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
130 d.1.9	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości nakrywy studzienki przedmiar = 1.45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4126=0.413 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.60				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
131 d.1.9	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi nakrywy dwustronnie przedmiar = 1.45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1294=0.129 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.19				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna 0.101 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.15				
3*		benzyna do lakierów 0.00505=0.005 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.01				
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.90				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007=0.001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007=0.001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
132 d.1.9	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi nakrywy przedmiar = 1.45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1183=0.118 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.17				
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0.134 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.19				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		rozcieńczalnik do wyrobówchlorokauczkowych	dm <sup>3</sup>	0.02				
4*		0.01072=0.011 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.90				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0004=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0004=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
133 d.1.9	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km z kosztami składowania i utylizacji przedmiar = 0.07 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.09				
2*		-- M -- koszt składowania i utylizacji 1.8 t/m <sup>3</sup>	t	0.13				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+19*0.037=1.177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.08				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.10</b>		<b>STUDNIA GŁĘBINOWA</b>						
134 d.1.1 0	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta pod opaskę wokół studni głęb. 15 cm przedmiar = 6.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4154+1*0.1062=0.522 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.61				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433=0.043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.30				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
135 d.1.1 0	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie wy- konanie i zagęszczanie ręczne - grubość wars- twy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 6.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1079=0.108 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.75				
2*		-- M -- piasek 0.123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.85				
3*		woda z rurociągu 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
136 d.1.1 0	KNR 2-31 0501-07	Opaska szer. 1,0 m z kostki granitowej o wy- sokości 10 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 6.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.118*2=2.236 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.45				
2*		-- M -- kostka kamienna nieregularna 10 cm 0.2468=0.247 t/m <sup>2</sup>	t	1.71				
3*		piasek 0.0877=0.088 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.61				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0258=0.026 t/m <sup>2</sup>	t	0.18				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
137 d.1.1 0	Kalkulacja in- dywidualna	Czyszczenia powierzchni cokołu mechanicznie - ciśnieniowe przedmiar = 4.71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
138 d.1.1 0	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt M pod tynki mozaikowe przedmiar = 4.71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662=0.066 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.31				
2*		-- M -- grunt Fast Grunt M 0.35 l/m <sup>2</sup>	l	1.65				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
139 d.1.1 0	ZKNR C-1 0113-09	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego np. Fast Grani MINI 514 na gotowym podłożu na słupach i cokołach przedmiar = 4.71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8384=0.838 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.95				
2*		-- M -- tynk mozaikowy Fast Granit MINI 514 2.20 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.36				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03				
5*		środek transportowy 0.0085=0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.11</b>		<b>ROZBIÓRKA WĘDZARNI</b>						
140	KNR 4-01 d.1.1 0354-13 1 analogia	Wykucie z muru drzwiczek wędzarni przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12*2=0.24 r-g/szt.	r-g	0.24				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
141	KNR 4-01 d.1.1 0348-05 1	Rozebranie ścianek wędzarni i z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej przedmiar = 8.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.06				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
142	KNR 4-01 d.1.1 0212-02 1	Rozbiórka płyty fundamentowej wędzarni o grubości ponad 15 cm przedmiar = 0.30 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.18 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.85				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
143	KNR 4-04 d.1.1 1101-02 1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km z kosztami utylizacji przedmiar = 1.62 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.04				
2*		-- M -- koszt składowania i utylizacji 1.8 t/m <sup>3</sup>	t	2.92				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+19*0.037=1.177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.91				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
144	KNR 4-04 d.1.1 1107-01 1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km- do punktu skupu złomu przedmiar = 0.01 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/t	r-g	0.02				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+19*0.036=1.514 m-g/t	m-g	0.02				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.12</b>		<b>OGRODZENIE</b>						
145	KNR-W 2-25 d.1.1 0307-04 2	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie przedmiar = 204.93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	133.20				
2*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.10				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
146	KNR-W 2-25 d.1.1 0307-03 2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie siatki bez słupków przedmiar = 440.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51*0.30=0.153 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67.34				
2*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.40				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
147	KNR-W 2-25 d.1.1 0312-03 2	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie przedmiar = 6.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.84				
2*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.30				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
148	KNR 2-01 d.1.1 0109-06 2	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia przedmiar = 0.27 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 208*0.955=198.64 r-g/ha	r-g	53.63				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
149	KNR-W 2-01 d.1.1 0118-02 2 analogia	Ręczne profilowanie gruntu w linii ogrodzenia panelowego o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem przedmiar = 117.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.251 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.39				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
150	KNR 2-02 d.1.1 1801-01 2 analiza indywidualna	Osadzenie słupków w odstępach 2.50 m z płytami cokołowymi gładkimi 2500*200*40 mm przedmiar = 132.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m	r-g	72.93				
2*		-- M -- słupek panelowy H=2600 mm 13 szt	szt	13.00				
3*		płyta cokołowa L=2500 mm H=200 mm 12 szt	szt	12.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		łącznik płyty cokołowej	szt	13.00				
5*		13 szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0491=0.049 m-g/m	m-g	6.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
151	d.1.1 analiza indywidualna	Osadzenie przeseł panelowych np. FORTIS 4W H=1760 #4mm przedmiar = 233.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.30 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.01				
2*		-- M -- panel ogrodz. FORTIS 4W 4 mm 1,76*2,50 0.23 szt/m <sup>2</sup>	szt	53.68				
3*		obejma panelowa pośrednia 0.89 kg/m <sup>2</sup>	kg	207.71				
4*		obejma panelowa narożna 4 szt	szt	4.00				
5*		obejma panelowa startowa 8 szt	szt	8.00				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
152	KNR-W 2-02 d.1.1 1804-12 2 analiza indywidualna	Ogrodzenie z siatki plecionej ślimakowej ocynk + PCV wysokości 1.50 m na gotowych słupkach stalowych przedmiar = 292.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.62-0.55=2.07 r-g/m	r-g	605.27				
2*		-- M -- siatka pleciona z drutu ocynk + PCV h = 1.50 m 0.99 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	289.48				
3*		linka stalowa ocynkowana powlekana śr. 4 mm 3.2 m/m	m	935.68				
4*		okucia 0.05 kg/m	kg	14.62				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0065=0.007 m-g/m	m-g	2.05				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
153	KNR-W 2-02 d.1.1 1808-05 2 analogia	Brama o wysokości 1,76 m, szerokości skrzydeł 2*1.95m, z paneli 4D #8/6/8 wys. 176 cm z ramą z profilu zamkniętego 50*20*4 cynkowana i malowana proszkowo na gotowych słupkach przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 9.78 r-g/kpl.	r-g	9.78				
2*		-- M -- Brama panelowa z ramą stalową z profilu zamkniętego 50*20*4 rozwierana, cynkowan i malowana proszkowo 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy' 1 m-g/kpl.	m-g	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
154 d.1.1 2	KNR-W 2-02 1808-05 analogia	Bramka o wysokości 1,50 m, szerokości skrzydła 1.0 m, z paneli 4D #8/6/8 wys. 175 cm z ramą z profilu zamkniętego 50*20*4 cynkowana i malowana proszkowo na gotowych słupkach przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4.00				
2*		-- M -- Bramka panelowa z ramą stalową z profilu zamkniętego 50*20*4 rozwierana, cynkowan i malowana proszkowo' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.5 m-g/kpl.	m-g	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
155 d.1.1 2	analiza indywidualna	Prostowanie pochylonych lub ugiętych słupków stalowych przedmiar = 10.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/szt	r-g	15.00				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
156 d.1.1 2	KNR 4-01 1212-29	Malowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm przedmiar = 155.95 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m	r-g	14.04				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.007 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.09				
3*		benzyna do lakierów 0.001 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.16				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	31.19				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
157 d.1.1 2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km z kosztami składowania i utylizacji przedmiar = 0.98 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.23				
2*		-- M -- koszt składowania i utylizacji 1.8 t/m <sup>3</sup>	t	1.76				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.474+19*0.037=1.177$ m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.15				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
158 d.1.1 2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odleg- łość 20 km- do punktu skupu złomu przedmiar = 1.00 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/t	r-g	1.71				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.83+19*0.036=1.514$ m-g/t	m-g	1.51				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>						
<b>2.1</b>		<b>Domek letniskowy Marta</b>						
159 d.2.1	KNR 4-01 0322-02 analiza indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej śr. 110 mm na 125mm z wykonaniem szczeliny obwodowej wokół wystającej ze stropu żelbetonowej rury wentylacyjnej PCV rzędu 2-3 mm umożliwiającej nasadzenie skróconego do potrzeb kołnierza kratki wentylacyjnej śr. 125 mm nasadzonej po stronie zewnętrznej z uszczelnieniem dopasowaną i wklejoną na rurę wentylacyjną uszczelką. przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	2.00				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne PCV sufitowe # 125 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		uszczelka 1 /szt.		1.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
160 d.2.1	KNR 4-02 40201210100 00	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytami z tworzywa sztucznego przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.0800*1.000=1.080 r-g/szt	r-g	2.16				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe,zmywakowe ściennie, 15 mm 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	2.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
161 d.2.1	KNR 4-02 40201210400 00	Wymiana baterii z natryskiem węzowym z tworzywa sztucznego przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.6100*1.000=1.610 r-g/szt	r-g	1.61				
2*		-- M -- Baterie wannowe ściennie 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	1.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
162 d.2.1	KNR 4-02 40201180100 00	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak przedmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.4700*1.000=0.470 r-g/szt	r-g	1.88				
2*		-- M -- Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust. 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	4.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
163 d.2.1	KNR 4-02W 402W013501 0000	Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej przedmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3100*1.000=0.310 r-g/szt	r-g	1.24				
2*		-- M -- przyłącze elastyczne 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	4.00				
3*		Uszczelki D/głowic zaworów,baterii fibrowe 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
164 d.2.1	KNR-W 4-02 0222-03	Wymiana brodzika natryskowego PCV na zestaw natryskowy (kabina kwadratowa 90*90 ze szkła szronionego + brodzik PCV) np. Duante Funkia + brodzik Corner przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32 r-g/kpl.	r-g	1.32				
2*		-- M -- zestwa natryskowy np. Duante Funkia 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Domek letniskowy " Małgosia"</b>						
165 d.2.2	KNR 4-01 0322-02 analiza indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej śr. 110 mm na 125mm z wykonaniem szczeliny obwodowej wokół wystającej ze stropu żelbetowego rury wentylacyjnej PCV rzędu 2-3 mm umożliwiającej nasadzenie skróconego do potrzeb kołnierza kratki wentylacyjnej śr. 125 mm nasadzonej po stronie zewnętrznej z uszczelnieniem dopasowaną i wklejoną na rurę wentylacyjną uszczelką. przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	2.00				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne PCV sufitowe # 125 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		uszczelka 1 /szt.		1.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
166 d.2.2	KNR 4-02 40201210100 00	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytami z tworzywa sztucznego przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.0800*1.000=1.080 r-g/szt	r-g	2.16				
2*		-- M -- bateria umywalkowa jednouchwytna 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	2.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
167 d.2.2	KNR 4-02 40201210400 00	Wymiana baterii z natryskiem węzowym z tworzywa sztucznego przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.6100*1.000=1.610 r-g/szt	r-g	1.61				
2*		-- M -- Baterie wannowe ściennie 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	1.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
168 d.2.2	KNR 4-02 40201180100 00	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak przedmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.4700*1.000=0.470 r-g/szt	r-g	1.88				
2*		-- M -- Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust. 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	4.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
169 d.2.2	KNR 4-02W 402W013501 0000	Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej przedmiar = 4.000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna $0.3100 \times 1.000 = 0.310$ r-g/szt	r-g	1.24				
2*		-- M -- przyłącze elastyczne $1.0000 \times 1.000 = 1.000$ szt/szt	szt	4.00				
3*		Uszczelki D/głowic zaworów,baterii fibrowe $1.0000 \times 1.000 = 1.000$ szt/szt	szt	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
170	KNR 4-02W d.2.2 402W021208 0000	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 110 mm łączonego metodą wciskową - odprowadzenie wody opadowej przedmiar = 1.000 miejsce	miejsce					
1*		-- R -- Robocizna $1.8300 \times 1.000 = 1.830$ r-g/miejsce	r-g	1.83				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne,kielichowe $1.0500 \times 1.000 = 1.050$ m/miejsce	m	1.05				
3*		Kształtki PVC kanalizacyjne $2.0000 \times 1.000 = 2.000$ szt/miejsce	szt	2.00				
4*		Uchwyty do rurociągów PVC $3.0000 \times 1.000 = 3.000$ szt/miejsce	szt	3.00				
5*		Materiały pomocnicze $1.00 \times 1 = 1$ %(od M)	%	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
171	KNR 4-02W d.2.2 402W021402 0000	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o średnicy 110 mm - analogia czyszczak do wód opadowych z sitkiem przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $1.1500 \times 1.000 = 1.150$ r-g/szt	r-g	1.15				
2*		-- M -- Czyszczaki PVC kanalizacyjne $1.0000 \times 1.000 = 1.000$ szt/szt	szt	1.00				
3*		Uszczelki gumowe okrągłe o przekr.kołowym $2.0000 \times 1.000 = 2.000$ szt/szt	szt	2.00				
4*		Uchwyty do rurociągów PVC $1.0000 \times 1.000 = 1.000$ szt/szt	szt	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
172	KNR-W 4-02 d.2.2 0222-03	Wymiana brodzika natryskowego PCV na zestaw natryskowy (kabina kwadratowa 90*90 ze szkła szronionego + brodzik PCV) np. Duante Funkia + brodzik Corner przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $1.32$ r-g/kpl.	r-g	1.32				
2*		-- M -- zestwa natryskowy np. Duante Funkia 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
173	KNR 4-01W d.2.2 401W010401 0000	Wykopy o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m,w gruncie kategorii I-II,przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów przedmiar = 0.600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $2.7400 \times 1.000 = 2.740$ r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.64				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
174 d.2.2 1*	KNR 4-01W 401W010501 0000	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, z przetrzuciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II przedmiar = 0.600 m <sup>3</sup>  -- R -- Robocizna 1.0400*1.000=1.040 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g	  0.62				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Domek letniskowy " Kasia"</b>						
175 d.2.3	KNR 4-01 0322-02 analiza indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej śr. 110 mm na 125mm z wykonaniem szczeliny obwodowej wokół wystającej ze stropu żelbetowego rury wentylacyjnej PCV rzędu 2-3 mm umożliwiającej nasadzenie skróconego do potrzeb kołnierza kratki wentylacyjnej śr. 125 mm nasadzonej po stronie zewnętrznej z uszczelnieniem dopasowaną i wklejoną na rurę wentylacyjną uszczelką. przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	2.00				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne PCV sufitowe # 125 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		uszczelka 1 /szt.		1.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
176 d.2.3	KNR 4-02 40201210100 00	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytami z tworzywa sztucznego przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.0800*1.000=1.080 r-g/szt	r-g	2.16				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe,zmywakowe ściennie,15 mm 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	2.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
177 d.2.3	KNR 4-02 40201210400 00	Wymiana baterii z natryskiem węzowym z tworzywa sztucznego przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.6100*1.000=1.610 r-g/szt	r-g	1.61				
2*		-- M -- Baterie wannowe ściennie 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	1.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
178 d.2.3	KNR 4-02 40201180100 00	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak przedmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.4700*1.000=0.470 r-g/szt	r-g	1.88				
2*		-- M -- Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust. 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	4.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
179 d.2.3	KNR 4-02W 402W013501 0000	Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej przedmiar = 4.000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.3100*1.000=0.310 r-g/szt	r-g	1.24				
2*		-- M -- Głowice mos.M294G do zawor.wod.czerp.15 mm 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	4.00				
3*		Natryski stałe z rurą i sitkiem mos.chrom. 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
180 d.2.3	KNR 4-01W 401W032402 0000	Obsadzenie w ścianach z cegieł krątek wentylacyjnych - analogia wymiana drzwiczek maskujących do zaworów odcinających przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.6800*1.000=0.680 r-g/szt	r-g	0.68				
2*		-- M -- Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, 2.0000*1.000=2.000 szt/szt	szt	2.00				
3*		Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35" 2.0700*1.000=2.070 kg/szt	kg	2.07				
4*		Piaski do zapraw budowlanych - naturalne 0.0050*1.000=0.005 m³/szt	m³	0.01				
5*		drzwiczki o wym. 20x 25 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	1.00				
6*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
181 d.2.3	KNR-W 4-02 0222-03	Wymiana brodzika natryskowego PCV na zestaw natryskowy (kabina kwadratowa 90*90 ze szkła szronionego + brodzik PCV) np. Duante Funkia + brodzik Corner przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32 r-g/kpl.	r-g	1.32				
2*		-- M -- zestwa natryskowy np. Duante Funkia 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>Domek letniskowy " Beata"</b>						
182 d.2.4	KNR 4-01 0322-02 analiza indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej śr. 110 mm na 125mm z wykonaniem szczeliny obwodowej wokół wystającej ze stropu żelbetowego rury wentylacyjnej PCV rzędu 2-3 mm umożliwiającej nasadzenie skróconego do potrzeb kołnierza kratki wentylacyjnej śr. 125 mm nasadzonej po stronie zewnętrznej z uszczelnieniem dopasowaną i wklejoną na rurę wentylacyjną uszczelką. przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	2.00				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne PCV sufitowe # 125 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		uszczelka 1 /szt.		1.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
183 d.2.4	KNR 4-02 40201210100 00	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytami z tworzywa sztucznego przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.0800*1.000=1.080 r-g/szt	r-g	2.16				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe,zmywakowe ściennie,15 mm 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	2.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
184 d.2.4	KNR 4-02 40201210400 00	Wymiana baterii z natryskiem wężowym z tworzywa sztucznego przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.6100*1.000=1.610 r-g/szt	r-g	1.61				
2*		-- M -- Baterie wannowe ściennie 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	1.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
185 d.2.4	KNR 4-02 40201180100 00	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak przedmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.4700*1.000=0.470 r-g/szt	r-g	1.88				
2*		-- M -- Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust. 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	4.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
186 d.2.4	KNR 4-02W 402W013501 0000	Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej przedmiar = 4.000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna $0.3100 \times 1.000 = 0.310$ r-g/szt	r-g	1.24				
2*		-- M -- Głowice mos.M294G do zawor.wod.czerp.15 mm $1.0000 \times 1.000 = 1.000$ szt/szt	szt	4.00				
3*		Natryski stałe z rurą i sitkiem mos.chrom. $1.0000 \times 1.000 = 1.000$ szt/szt	szt	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
187	KNR 4-02W d.2.4 402W022503 0000	Wymiana sedesu z tworzywa przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.3200 \times 1.000 = 0.320$ r-g/szt	r-g	0.32				
2*		-- M -- Sedesy z tworzywa sztucznego $1.0000 \times 1.000 = 1.000$ szt/szt	szt	1.00				
3*		Materiały pomocnicze $1.00 \times 1 = 1$ %(od M)	%	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
188	KNR-W 4-02 d.2.4 0222-03	Wymiana brodzika natryskowego PCV na zestaw natryskowy (kabina kwadratowa 90*90 ze szkła szronionego + brodzik PCV) np. Duante Funkia + brodzik Corner przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $1.32$ r-g/kpl.	r-g	1.32				
2*		-- M -- zestwa natryskowy np. Duante Funkia 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5 Domek letniskowy " Hanka"</b>								
189 d.2.5	KNR 4-01 0322-02 analiza indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej śr. 110 mm na 125mm z wykonaniem szczeliny obwodowej wokół wystającej ze stropu żelbetowego rury wentylacyjnej PCV rzędu 2-3 mm umożliwiającej nasadzenie skróconego do potrzeb kołnierza kratki wentylacyjnej śr. 125 mm nasadzonej po stronie zewnętrznej z uszczelnieniem dopasowaną i wklejoną na rurę wentylacyjną uszczelką. przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	2.00				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne PCV sufitowe # 125 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		uszczelka 1 /szt.		1.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
190 d.2.5	KNR 4-02 40201210100 00	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytami z tworzywa sztucznego przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.0800*1.000=1.080 r-g/szt	r-g	2.16				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe,zmywakowe ściennie,15 mm 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	2.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
191 d.2.5	KNR 4-02 40201210400 00	Wymiana baterii z natryskiem węzowym z tworzywa sztucznego przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.6100*1.000=1.610 r-g/szt	r-g	1.61				
2*		-- M -- Baterie wannowe ściennie 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	1.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
192 d.2.5	KNR 4-02 40201180100 00	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak przedmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.4700*1.000=0.470 r-g/szt	r-g	1.88				
2*		-- M -- Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust. 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	4.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
193 d.2.5	KNR 4-02W 402W013501 0000	Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej przedmiar = 4.000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna $0.3100 \times 1.000 = 0.310$ r-g/szt	r-g	1.24				
2*		-- M -- Głowice mos.M294G do zawor.wod.czerp.15 mm $1.0000 \times 1.000 = 1.000$ szt/szt	szt	4.00				
3*		Natryski stałe z rurą i sitkiem mos.chrom. $1.0000 \times 1.000 = 1.000$ szt/szt	szt	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
194 d.2.5	KNR-W 4-02 0222-03	Wymiana brodzika natryskowego PCV na zestaw natryskowy (kabina kwadratowa 90*90 ze szkła szronionego + brodzik PCV) np. Duante Funkia + brodzik Corner przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $1.32$ r-g/kpl.	r-g	1.32				
2*		-- M -- zestwa natryskowy np. Duante Funkia 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.6</b>		<b>Domek letniskowy " Iwona"</b>						
195 d.2.6	KNR 4-01 0322-02 analiza indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej śr. 110 mm na 125mm z wykonaniem szczeliny obwodowej wokół wystającej ze stropu żelbetowego rury wentylacyjnej PCV rzędu 2-3 mm umożliwiającej nasadzenie skróconego do potrzeb kołnierza kratki wentylacyjnej śr. 125 mm nasadzonej po stronie zewnętrznej z uszczelnieniem dopasowaną i wklejoną na rurę wentylacyjną uszczelką. przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	2.00				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne PCV sufitowe # 125 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		uszczelka 1 /szt.		1.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
196 d.2.6	KNR 4-02 40201210100 00	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytami z tworzywa sztucznego przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.0800*1.000=1.080 r-g/szt	r-g	2.16				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe,zmywakowe ściennie,15 mm 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	2.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
197 d.2.6	KNR 4-02 40201210400 00	Wymiana baterii z natryskiem wężowym z tworzywa sztucznego przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.6100*1.000=1.610 r-g/szt	r-g	1.61				
2*		-- M -- Baterie wannowe ściennie 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	1.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
198 d.2.6	KNR 4-02 40201180100 00	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak przedmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.4700*1.000=0.470 r-g/szt	r-g	1.88				
2*		-- M -- Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust. 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	4.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
199 d.2.6	KNR 4-02W 402W013501 0000	Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej przedmiar = 4.000 szt	szt					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna $0.3100 \times 1.000 = 0.310$ r-g/szt	r-g	1.24				
2*		-- M -- Głowice mos.M294G do zawor.wod.czerp.15 mm $1.0000 \times 1.000 = 1.000$ szt/szt	szt	4.00				
3*		Natryski stałe z rurą i sitkiem mos.chrom. $1.0000 \times 1.000 = 1.000$ szt/szt	szt	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
200 d.2.6	KNR-W 4-02 0222-03	Wymiana brodzika natryskowego PCV na zestaw natryskowy (kabina kwadratowa 90*90 ze szkła szronionego + brodzik PCV) np. Duante Funkia + brodzik Corner przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $1.32$ r-g/kpl.	r-g	1.32				
2*		-- M -- zestwa natryskowy np. Duante Funkia 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.7</b>		<b>Domek letniskowy " Wanda"</b>						
201 d.2.7	KNR 4-01 0322-02 analiza indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej śr. 110 mm na 125mm z wykonaniem szczeliny obwodowej wokół wystającej ze stropu żelbetowego rury wentylacyjnej PCV rzędu 2-3 mm umożliwiającą nasadzenie skróconego do potrzeb kołnierza kratki wentylacyjnej śr. 125 mm nasadzonej po stronie zewnętrznej z uszczelnieniem dopasowaną i wklejoną na rurę wentylacyjną uszczelką. przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	2.00				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne PCV sufitowe # 125 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		uszczelka 1 /szt.		1.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
202 d.2.7	KNR 4-02 40201210100 00	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytami z tworzywa sztucznego przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.0800*1.000=1.080 r-g/szt	r-g	2.16				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe,zmywakowe ściennie,15 mm 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	2.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
203 d.2.7	KNR 4-02 40201210400 00	Wymiana baterii z natryskiem wężowym z tworzywa sztucznego przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.6100*1.000=1.610 r-g/szt	r-g	1.61				
2*		-- M -- Baterie wannowe ściennie 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	1.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
204 d.2.7	KNR 4-02 40201180100 00	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak przedmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.4700*1.000=0.470 r-g/szt	r-g	1.88				
2*		-- M -- Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust. 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	4.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
205 d.2.7	KNR 4-02W 402W013501 0000	Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej przedmiar = 4.000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna $0.3100 \cdot 1.000 = 0.310$ r-g/szt	r-g	1.24				
2*		-- M -- Głowice mos.M294G do zawor.wod.czerp.15 mm $1.0000 \cdot 1.000 = 1.000$ szt/szt	szt	4.00				
3*		Natryski stałe z rurą i sitkiem mos.chrom. $1.0000 \cdot 1.000 = 1.000$ szt/szt	szt	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
206	KNR 4-02W d.2.7 402W023206 0000	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 50 mm przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.3200 \cdot 1.000 = 0.320$ r-g/szt	r-g	0.32				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
207	KNR 4-02W d.2.7 402W023302 0000	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów: wpustu podłogowego śr.50 mm przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.3600 \cdot 1.000 = 0.360$ r-g/szt	r-g	0.36				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
208	KNR 4-02W d.2.7 402W023407 0000	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Wanna (korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50 mm) - anlogia brodzik natryskowy przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna $2.6100 \cdot 1.000 = 2.610$ r-g/kpl	r-g	2.61				
2*		-- M -- Korki z żeliwa ciągliwego ocynk.śred.15mm $2.0000 \cdot 1.000 = 2.000$ szt/kpl	szt	2.00				
3*		Korki kanalizacyjne z tw.sztucz.n.śr.50 mm $1.0000 \cdot 1.000 = 1.000$ szt/kpl	szt	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
209	KNR 2-15W d.2.7 215W021101 0000	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1.000 podejśc.	podejśc. c.					
1*		-- R -- Robocizna $0.5610 \cdot 1.000 = 0.561$ r-g/podejśc.	r-g	0.56				
2*		-- M -- Kształtki PVC kanalizacyjne $3.1000 \cdot 1.000 = 3.100$ szt/podejśc.	szt	3.10				
3*		Uchwyty do rurociągów PVC $1.0000 \cdot 1.000 = 1.000$ szt/podejśc.	szt	1.00				
4*		Materiały pomocnicze $1.50 \cdot 1 = 1.5$ %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) $0.0040 \cdot 1.000 = 0.004$ m-g/podejśc.	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
210	KNR 2-15W d.2.7 215W021801 0000	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm - analogia montaż odwodnienia prysznicowego - kanału łazienkowego długości 600 mm ze stali nierdzewnej w zestawie z syfonem, nóżkami i mankietem uszczelniającym przedmiar = 1.000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna $0.5200 \cdot 1.000 = 0.520$ r-g/szt	r-g	0.52				
2*		-- M -- kanał łazienkowy z syfonem, nóżkami, mankietem uszczelniającym $1.0000 \cdot 1.000 = 1.000$ szt/szt	szt	1.00				
3*		Materiały pomocnicze $1.00 \cdot 1 = 1$ %(od M)	%	1.00				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) $0.0200 \cdot 1.000 = 0.020$ m-g/szt	m-g	0.02				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
211 d.2.7	KNR 2-02 20212180300 00	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej.- anlogia montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych przy muszli ustepowej jeden ruchomy i jeden stały ze stali nierdzewnej przy brodziku kątowy malowany biały fi 32 przedmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.9254 = 0.925$ r-g/szt	r-g	2.78				
2*		-- M -- uchwyt kątowy prysznicowy fi 32 biały $0.3300 \cdot 1.000 = 0.330$ szt/szt	szt	0.99				
3*		uchwyt stały do wc ze stali nierdzewnej $0.3300 \cdot 1.000 = 0.330$ szt/szt	szt	0.99				
4*		uchwyt uchylny ze stali nierdzewnej $0.3300 \cdot 1.000 = 0.330$ szt/szt	szt	0.99				
5*		Zaprawa cementowa M 12 $0.0015 \cdot 1.000 = 0.002$ m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.01				
6*		Materiały pomocnicze $1.50 \cdot 1 = 1.5$ %(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- Środek transportowy $0.0011 \cdot 1.000 = 0.001$ m-g/szt	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.8</b>		<b>Domek letniskowy " Danka"</b>						
212 d.2.8	KNR 4-01 0322-02 analiza indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej śr. 110 mm na 125mm z wykonaniem szczeliny obwodowej wokół wystającej ze stropu żelbetowego rury wentylacyjnej PCV rzędu 2-3 mm umożliwiającej nasadzenie skróconego do potrzeb kołnierza kratki wentylacyjnej śr. 125 mm nasadzonej po stronie zewnętrznej z uszczelnieniem dopasowaną i wklejoną na rurę wentylacyjną uszczelką. przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	2.00				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne PCV sufitowe # 125 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		uszczelka 1 /szt.		1.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
213 d.2.8	KNR 4-02 40201210100 00	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytami z tworzywa sztucznego przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.0800*1.000=1.080 r-g/szt	r-g	2.16				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe,zmywakowe ściennie,15 mm 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	2.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
214 d.2.8	KNR 4-02 40201210400 00	Wymiana baterii z natryskiem węzowym z tworzywa sztucznego przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.6100*1.000=1.610 r-g/szt	r-g	1.61				
2*		-- M -- Baterie wannowe ściennie 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	1.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
215 d.2.8	KNR 4-02 40201180100 00	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak przedmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.4700*1.000=0.470 r-g/szt	r-g	1.88				
2*		-- M -- Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust. 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	4.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
216 d.2.8	KNR 4-02W 402W013501 0000	Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej przedmiar = 4.000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna $0.3100 \times 1.000 = 0.310$ r-g/szt	r-g	1.24				
2*		-- M -- Głowice mos.M294G do zawor.wod.czerp.15 mm $1.0000 \times 1.000 = 1.000$ szt/szt	szt	4.00				
3*		Natryski stałe z rurą i sitkiem mos.chrom. $1.0000 \times 1.000 = 1.000$ szt/szt	szt	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
217 d.2.8	KNR-W 4-02 0222-03	Wymiana brodzika natryskowego PCV na zestaw natryskowy (kabina kwadratowa 90*90 ze szkła szronionego + brodzik PCV) np. Duante Funkia + brodzik Corner przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $1.32$ r-g/kpl.	r-g	1.32				
2*		-- M -- zestwa natryskowy np. Duante Funkia 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.9</b>		<b>Domek letniskowy " świetlica"</b>						
218 d.2.9	KNR 4-02 40201210100 00	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytami z tworzywa sztucznego przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.0800*1.000=1.080 r-g/szt	r-g	2.16				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe,zmywakowe ściennie,15 mm 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	2.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
219 d.2.9	KNR 4-02 40201180100 00	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak przedmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.4700*1.000=0.470 r-g/szt	r-g	1.88				
2*		-- M -- Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust. 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	4.00				
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
220 d.2.9	KNR 4-02W 402W013501 0000	Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej przedmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3100*1.000=0.310 r-g/szt	r-g	1.24				
2*		-- M -- Głowice mos.M294G do zawor.wod.czerp.15 mm 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	4.00				
3*		Natryski stałe z rurą i sitkiem mos.chrom. 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
221 d.2.9	KNR 2-17W 217W020101 0000	Wentylatory promieniowe o średnicach otworów ssących do 200 mm, masie do 110 kg, z wirnikiem osadzonym na wale silnika - analogia montaż wentylatora łazienkowego o wydajności 200 m3/h w pomieszczeniach wc meski i damski z czujnikiem opóźnienia wyłączenia do 5 min przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 6.1800*1.000=6.180 r-g/szt	r-g	12.36				
2*		-- M -- Płyty gumowe bez przekładek grub.15 mm 0.7400*1.000=0.740 kg/szt	kg	1.48				
3*		Filc techniczny podkładowy o grub.16 mm 0.4100*1.000=0.410 kg/szt	kg	0.82				
4*		Płyty pilśn.porowate,bitumowane gr.12,5 mm 0.5100*1.000=0.510 kg/szt	kg	1.02				
5*		wentylator łazienkowy 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	2.00				
6*		Śruby fundamentowe z nakrętkami M12x200mm 1.1600*1.000=1.160 kg/szt	kg	2.32				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- Samochód dostawczy 0.2700*1.000=0.270 m-g/szt	m-g	0.54				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
222 d.2.9	KNR 2-17W 217W015201 0000	Wywietrzniki dachowe cylindryczne o średnicach do 100 mm przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.9700*1.000=1.970 r-g/szt	r-g	3.94				
2*		-- M -- Wywietrzniki dachowe cylindryczne 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	2.00				
3*		Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł. 1.0400*1.000=1.040 szt/szt	szt	2.08				
4*		Ściągacze śrubowe ocynkowane M16 A/0,63 3.1200*1.000=3.120 kg/szt	kg	6.24				
5*		Śruby st.zgrubne z nakrętk.l podkład.M- 8 0.0800*1.000=0.080 kg/szt	kg	0.16				
6*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- Samochód dostawczy 0.1100*1.000=0.110 m-g/szt	m-g	0.22				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
223 d.2.9	KNR 4-01W 401W020804 0000	Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 2.4000*1.000=2.400 r-g/szt	r-g	4.80				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
224 d.2.9	KNR 4-01W 401W020604 0000	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach,o powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 3.3000*1.000=3.300 r-g/szt	r-g	6.60				
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35" 11.0000*1.000=11.000 kg/szt	kg	22.00				
3*		piasek 0.0190*1.000=0.019 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.04				
4*		Żwir do betonów zwykłych,wielofrakcyjny 0.0320*1.000=0.032 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.06				
5*		Drewno na stemple okrągłe iglaste korowane 0.0054*1.000=0.005 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.01				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.0036*1.000=0.004 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.01				
7*		Gwoździe budowlane okrągłe,gołe 0.0400*1.000=0.040 kg/szt	kg	0.08				
8*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2 %(od M)	%	2.00				
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.0600*1.000=0.060 m-g/szt	m-g	0.12				
10*		żuraw okienny przenośny 0.2100*1.000=0.210 m-g/szt	m-g	0.42				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
225 d.2.9	AW AW	Wykonanie zasilania elektrycznego do wentylatorów przedmiar = 2.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- wykonanie instalacji elektrycznej 1.0000*1.000=1.000 kpl/kpl	kpl	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
226 d.2.9	KNR 4-01W 401W051905 0100	Obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm (kołnierze) elementów metalowych przedmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.6900*1.000=0.690 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.38				
2*		-- M -- Papa wierzchniego pokrycia grub.5,7 mm 1.1800*1.000=1.180 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.36				
3*		Roztwór asfaltowy D/gruntowania i izolacji 0.5000*1.000=0.500 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.00				
4*		Gaz propanowo-butanowy 0.4000*1.000=0.400 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.80				
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,5 t 0.0200*1.000=0.020 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.10</b>		<b>Studnia</b>						
227 d.2.1 0 0000	KNR 4-01W 401W010605	Usunięcie z piwnic gruzu i ziemi, bez względu na kategorię - usunięcie ziemi ze studni przedmiar = 0.500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 5.9100*1.000=5.910 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.96				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
228 d.2.1 0 0000	KNR 4-01W 401W020301	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego ław i stropów fundamentowych - wybetonowanie dna w studni przedmiar = 0.080 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 5.9000*1.000=5.900 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.47				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.0150*1.000=1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.08				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.11</b>		<b>Stół gospodarczy</b>						
229 d.2.1 1 00	KNR 4-02 40202330600	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 50 mm przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna Razem 0.32 r-g/szt	r-g	0.32				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 10.00*1=10 %(od M)	%	10.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
230 d.2.1 1 00	KNR 4-02 40202350300	Demontaż zlewu kuchennego przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna Razem 0.6900*1.000=0.690 r-g/kpl	r-g	0.69				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
231 d.2.1 1 00	KNR 2-15 21502220400	Stół ze zlewem i półką ze stali nierdzewnej o wymiarach 900 x 600 x 850 przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna Razem 2.072 r-g/kpl	r-g	2.07				
2*		-- M -- syfon zlewozmywakowy pojedynczy 1.0000*1.000=1.000 szt/kpl	szt	1.00				
3*		stół ze zlewem i półką o wym. 900x600x 850 ze stali nierdzewnej 1.0000*1.000=1.000 szt/kpl	szt	1.00				
4*		Materiały pomocnicze 1.80*1=1.8 %(od M)	%	1.80				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.1400*1.000=0.140 m-g/kpl	m-g	0.14				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
232 d.2.1 1 00	KNR 2-15 21502080300	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna Razem 0.611 r-g/szt	r-g	0.61				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 50 mm 3.0000*1.000=3.000 szt/szt	szt	3.00				
3*		Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm 1.0000*1.000=1.000 szt/szt	szt	1.00				
4*		Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm 1 m/szt	m	1.00				
5*		Materiały pomocnicze 0.20*1=0.2 %(od M)	%	0.20				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0100*1.000=0.010 m-g/szt	m-g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
233 d.2.1 1 00	KNR 7-24 72401470300	Wykonanie konstrukcji wsporczej o masie jednego elementu równej 10 kg do zamocowania węża do podlewania przedmiar = 10.000 kg	kg					
1*		-- R -- Robocizna Razem 0.345*0.955=0.329 r-g/kg	r-g	3.29				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kształtowniki walcowane-grodzice St3S-G 62 1.0500*1.000=1.050 kg/kg	kg	10.50				
3*		Drut do spaw.niepokryty SPG3S fi 0,8-4,0mm 0.0189*1.000=0.019 kg/kg	kg	0.19				
4*		Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0.3 szt/kg	szt	3.00				
5*		Farba olejna do gruntowania miniowa 60% 0.0030*1.000=0.003 dm³/kg	dm³	0.03				
6*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.0032*1.000=0.003 kg/kg	kg	0.03				
7*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0.0058*1.000=0.006 m³/kg	m³	0.06				
8*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.1570*1.000=0.157 m-g/kg	m-g	1.57				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
234 d.2.1 1 00	KNR 7-24 72401480300	Montaż konstrukcji wsporczej o masie jednego elementu równej 10 kg do zamocowania węża do podlewania przedmiar = 10.000 kg	kg					
1*		-- R -- Robocizna Razem 0.243*0.955=0.232 r-g/kg	r-g	2.32				
2*		-- M -- Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej 1.0000*1.000=1.000 kg/kg	kg	10.00				
3*		Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0.3 szt/kg	szt	3.00				
4*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.1120*1.000=0.112 m-g/kg	m-g	1.12				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.12</b>		<b>Uporządkowanie terenu istniejącego zbiornika bezodpływowego</b>						
235 d.2.1 2 00	KNR 2-01 20101090600	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia. przedmiar = 0.020 ha	ha					
1*		-- R -- Robocizna 198.6400*1.000=198.640 r-g/ha	r-g	3.97				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>ZASILANIE OBIEKTÓW</b>						
236 d.3	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-korzenie przedmiar = 6.36 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.24 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.25				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
237 d.3	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m przedmiar = 26.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126=0.013 r-g/m	r-g	0.34				
2*		-- M -- piasek 0.056 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.48				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.00				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.008 m-g/m	m-g	0.21				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
238 d.3	KNR 5-10 0101-01	Ręczne układanie WLZ pomiędzy domkiem nr 6 Marta a recepcją- bud. nr 16 oraz pomiędzy domkiem nr 3 Hanka a budynkiem gospodarczym nr 15 kablem YKY 5x6 mm <sup>2</sup> w gotowych rowach kablowych z ułożenie folii identyfikacyjnej niebieskiej nad kablem przedmiar = 31.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1*1.5=0.15 r-g/m	r-g	4.77				
2*		-- M -- kabel YKY 5x6 mm <sup>2</sup> 1 m/m	m	31.80				
3*		folia identyfikacyjna PCV 1 m/m	m	31.80				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
239 d.3	KNR-W 5-10 0317-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III przedmiar = 6.36 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.21 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.70				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
240 d.3	KNR-W 5-08 0404-07 analiza indywidualna	Montaż tablic bezpiecznikowych w budynku recepcji oraz w nowym budynku gospodarczym - mocowanie przez przykręcenie do podłoża drewnianego-kompletnej z osprzętem modułowym wg. schematów w załącznikach nr 4 i 5 z podłączeniem WLZ-tów i wpięciem instalacji wewnętrznej przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.5*2=5 r-g/szt.	r-g	10.00				
2*		-- M -- skrzynka bezpiecznikowa nadtynkowa typ RG-STN 36*42- kompletna 1 szt./szt.	szt.	2.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.02				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
241 d.3	analiza indywidualna	Przebudowa tablic bezpiecznikowych w domku nr 6 Marta i domku nr 3 Hanka zasilających ww. wg. schematów w łącznikach nr 4 i 5 przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/szt.	r-g	10.00				
2*		-- M -- gn. bezpiecznikowe DO2 3*25A + różnicówka 40A 30 mh 1 szt./szt.	szt.	2.00				
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.02				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
242 d.3	KNR 5-18 1101-01	Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wykonywane przewodami ADY 3*1.5mm <sup>2</sup> w rurach izolowanych płaszczem n.t. z osprzętem szczelnym w budynku gospodarczym drewnianym przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.211*0.955=7.842 r-g/szt.	r-g	7.84				
2*		-- M -- wyłączniki bakelitowe bryzgoszczelne 1 biegunowe 6 A 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		rury izolacyjne płaszczowe śr. 13.5 mm 8.32 m/szt.	m	8.32				
4*		puszki uniwersalne z PCW do rur izolacyjnych 1 szt./szt.	szt.	1.00				
5*		pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek 1 szt./szt.	szt.	1.00				
6*		Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 8.5 m/szt.	m	8.50				
7*		złączki porcelanowe świecznikowe 2 biegunowe 0.824 szt./szt.	szt.	0.82				
8*		klamerki do rur izolacyjnych płaszczowych śr. 13.5 mm 16.6 szt./szt.	szt.	16.60				
9*		gwoździe papowe 0.0185=0.019 kg/szt.	kg	0.02				
10*		wkręty stalowe do drewna 0.5 kg/szt.	kg	0.50				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
243 d.3	KNR 5-18 1205-03	Wypusty na gniazdo wtyczkowe hermetyczne z/u 16A IP44 10A wykonywane przewodami YDYp 3*2,5 mm <sup>2</sup> w rurkach elektroinstalacyjnych sztywnych 22 mm RL 22 w budynku gospodarczym drewnianym przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.478*0.955=8.096 r-g/szt.	r-g	16.19				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe bakelitowe 2-biegunowe 10 A nt 3 szt./szt.	szt.	6.00				
3*		Puszka natynkowa hermetyczna 27P 2 szt./szt.	szt.	4.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		złączka zaciskowa do 5x2.5 mm2	szt.	4.00				
5*		2 szt./szt. Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2	m	15.00				
6*		7.50 m/szt. materiały pomocnicze	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
244	KNR-W 5-08 d.3 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw sufitowych hermetycznych 2x36W przedmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/kpl.	r-g	1.10				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe nasufitowe hermetycz- ne 1*36W IP44	szt.	2.00				
3*		1 szt./kpl. świetłówki	szt.	4.16				
4*		2.08 szt./kpl. zapłonniki	szt.	4.00				
5*		2 szt./kpl. kołki rozporowe	szt	8.00				
6*		4 szt/kpl. materiały pomocnicze	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>NATRYSK W ŚWIETLICY</b>						
245	KNR 4-01 d.4 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	1.58				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
246	KNR 4-01 d.4 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = 6.93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.56				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
247	KNR 4-01 d.4 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 0.88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.84				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
248	KNR 4-01 d.4 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej przedmiar = 1.69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.55				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
249	KNR 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie warstwy wyrównawczej przedmiar = 1.69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.25				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
250	kalk. własna	Wywiezienie odpadów samochodami skrzy- niowymi na odległość 5 km z kosztami utyliza- cji przedmiar = 0.34 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.47				
2*		-- M -- koszt utylizacji odpadów"" 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.34				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72+4*0.02=0.8 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.27				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
251	NNRNKB 202 d.4 2027-05	Uzupełnienie bruzd po zdemontowanych ściankach działowych płytami GKBI przedmiar = 0.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.86*2=3.72 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.12				
2*		-- M -- płyty GKBI 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.87				
3*		wkręty 11.2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.41				
4*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.37				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		taśma spoinowa 1.43 m/m <sup>2</sup>	m	1.20				
6*		taśma uszczelniająca' 1.16 m/m <sup>2</sup>	m	0.97				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- wyciąg' 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03				
9*		środek transportowy' 0.017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
252	KNR 4-01 d.4 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/ 4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł przedmiar = 2.48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m	r-g	1.36				
2*		-- M -- Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, 3 szt/m	szt	7.44				
3*		beton B20 0.29 kg/m	kg	0.72				
4*		wapno suchogaszzone 0.16 kg/m	kg	0.40				
5*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.00				
6*		woda z rurociągu 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.00				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.02				
9*		wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.05				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
253	KNR 4-01 d.4 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> przy głębokości po- nad 10 cm-rozkute otoczenie likwidowanego podejcia kanalizacyjnego przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.3 r-g/szt.	r-g	3.30				
2*		-- M -- beton B20' 25 kg/szt.	kg	25.00				
3*		woda z rurociągu 0.01 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.01				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
5*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06 m-g/szt.	m-g	0.06				
6*		żuraw okienny przenośny 0.21 m-g/szt.	m-g	0.21				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
254	KNR 2-02 d.4 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro przedmiar = 1.69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.428 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.72				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 $0.0206+1*0.0105=0.031 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.05				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg' $0.0309+1*0.0158=0.047 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.08				
5*		środek transportowy' $0.0003=0.000 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
255 d.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17"-ściany pod okładziny ceramiczne przedmiar = 8.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.68				
2*		-- M -- preparat gruntujący "Ceresit CT17" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.87				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg' 0.0002=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
5*		środek transportowy' 0.0003=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
256 d.4	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie przedmiar = 1.69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.25				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.26				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
257 d.4	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie przedmiar = 4.88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.63				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.54				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.10				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
258	KNR AT-27 d.4 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej przedmiar = 4.44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.18				
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1.20 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.33				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
259	KNR 0-12II d.4 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 3.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3033=0.303 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.09				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	17.10				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg' 0.0072=0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
260	NNRNKB 202 d.4 0837-04	Licowanie ścian o pow. do 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" przedmiar = 8.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.395 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.31				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.33				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174=7.217 kg/m <sup>2</sup>	kg	61.20				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.00				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0168=0.017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.14				
7*		środek transportowy 0.0257=0.026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.22				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
261	NNRNKB 202 d.4 1118-10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> przedmiar = 1.69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.078 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.82				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.83				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174=7.217 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.20				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	kg	0.00				
5*		0 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0264=0.026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04				
7*		środek transportowy 0.0425=0.043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
262 d.4	analiza indywidualna	Listwy narożnikowe do okładzin ściennych ze stali nierdzewnej -matowe przedmiar = 8.44 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	1.27				
2*		-- M -- listwy nierdzewne do okładzin 1.02 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	8.61				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m	m-g	0.49				
5*		środek transportowy 0.0391=0.039 m-g/m	m-g	0.33				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
263 d.4	NNRNKB 202 2030-01	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym z płyt GKBI przedmiar = 2.74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.34				
2*		-- M -- płyty GKBI 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.85				
3*		profil sufitowy 4.4 m/m <sup>2</sup>	m	12.06				
4*		wieszak 2.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5.59				
5*		łącznik krzyżowy 2.65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	7.26				
6*		wkręty 15.3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	41.92				
7*		łączniki rozporowe kpl. 2.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5.59				
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.21				
9*		taśma spoinowa 1.73 m/m <sup>2</sup>	m	4.74				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
11*		-- S -- wyciąg 0.045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12				
12*		środek transportowy 0.013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
264 d.4	analiza indywidualna	Kanały wentylacyjne płaskie z PVC 220*55 mm w natrysku, przedsionku oraz kabiny wc z anemostatami sufitowymi w pom. natrysku i przedsionku oraz kratką wentylacyjną w kabynie wc z włączeniem do istniejącej rury wentylacyjnej sr. 110 mm wyprowadzonej na dach budynku przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/kpl.	r-g	6.00				
2*		-- M -- kanał płaski 220*55 mm 1.25+1.20+0.30=2.75 m	m	2.75				
3*		kolana mimosrodowe #100/220 2 szt	szt	2.00				
4*		kolano poziome płaskie 90' 220*55 2 szt	szt	2.00				
5*		anemostat sufitowy #110 PVC 2 szt	szt	2.00				
6*		kratka wentylacyjna ścienna PCV 1 szt	szt	1.00				
7*		,	szt	2.00				
8*		2 szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.008 m-g/kpl.	m-g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
265	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków przedmiar = 10.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.97				
2*		-- M -- gips szpachlowy"" 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	30.57				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
266	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian z gruntowaniem przedmiar = 10.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.21				
2*		-- M -- Preparat gruntujący"" 0.11 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.12				
3*		farby emulsyjne akrylowa-kolor"" 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.91				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
267	KNNR 8 d.4 0225-05	Demontaż ustępu z dolnopłukiem przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/kpl.	r-g	3.52				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
268	KNR 4-02 d.4 0133-01	Demontaż zaworu sputkującego i odcinającego do wc przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	0.26				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
269	KNR-W 4-02 d.4 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 150 dm <sup>3</sup> przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.27 r-g/szt.	r-g	2.27				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
270	KNR 4-01 d.4 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł pod przebudowę instalacji zasilania i powrotu likwidowanego podgrzewacza pojemnościowego przedmiar = 1.00 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/gniazd.	r-g	0.88				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
271	KNR 4-01 d.4 0211-09 analogia	Rozkucie otoczenia podejścia do likwidowanej muszli wc pod wymianę na podejście #50 natrysku przedmiar = 0.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.67 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
272	KNR 4-02 d.4 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt.	r-g	0.46				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
273	KNR 4-02 d.4 0114-01	Demontaż rurociągów miedzianych instalacji co o śr. 15 mm przedmiar = 1.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.16				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
274	KNR 4-01 d.4 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej pod spięcie istniejącej instalacji wody zimnej i cwu z nową lokalizacją podgrzewacza przedmiar = 2.48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/m	r-g	1.74				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
275	KNR 4-02 d.4 0127-01	Wstawienie zaworu kulowego o śr. 15 mm przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.82 r-g/szt.	r-g	3.64				
2*		-- M -- Zawór kulowy mini GW/GZ do wody i c.o. fi 1/ 2" Art.nr 6020 1 szt/szt.	szt	2.00				
3*		złączki nakrętne mosiężne 15 mm 2 szt./szt.	szt.	4.00				
4*		przeciwokrętki z żeliwa ciągliwego, ocynko- wane śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.00				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
276	KNR INSTAL d.4 0101-03	Rurociągi miedziane wody zimnej i cwu o śr.zew. 18 mm przedmiar = 4.96 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4721=0.472 r-g/m	r-g	2.34				
2*		-- M -- Rura miedziana prosta WIELAND fi 18x1,0 mm 1.04 m/m	m	5.16				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm' 0.81 szt./m	szt.	4.02				
4*		Uchwyty do mocowania rur stal.fi 18mm 0.75 szt/m	szt	3.72				
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.00				
6*		-- S -- środek transportowy" 0.004 m-g/m	m-g	0.02				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
277	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermafex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) przedmiar = 4.96 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553=0.155 r-g/m	r-g	0.77				
2*		-- M -- otuliny Thermafex FRZ gr. 6 mm 1.1 m/m	m	5.46				
3*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0496=0.050 m/m	m	0.25				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.00				
5*		-- S -- środek transportowy" 0.0006=0.001 m-g/m	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
278	KNR INSTAL d.4 0105-01	Podjęście dopływowe do baterii i podgrzewa- cza oraz spięcie instalacji po zlikwidowanym podgrzewaczu pojemnościowym o śr.nom. 18 mm przedmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/szt.	r-g	2.34				
2*		-- M -- kształtki z mosiądzu fi 20(18)/20(18)mm 2 szt/szt.	szt	12.00				
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.00				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
279	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Przebudowa podejścia odpływowego z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych na podejście sr. 50 mm do syfonu brodzika natryskowego. przedmiar = 1.00 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna $0.561 \cdot 2 = 1.122$ r-g/podej.	r-g	1.12				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt./podej.	szt.	3.10				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/podej.	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
280	KNR 2-15 d.4 0121-01	Przeptywowy podgrzewacz wody 400V 18 kW, np. Kospel PPH2 przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $4.41 \cdot 0.955 = 4.212$ r-g/kpl.	r-g	4.21				
2*		-- M -- przeptywowy podgrzewacz wody 18 kW 1 szt/kpl.	szt	1.00				
3*		kształtki z mosiądzu fi 20(18)/20(18)mm 2 szt/kpl.	szt	2.00				
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.90				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1 m-g/kpl.	m-g	0.10				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
281	KNR-W 2-15 d.4 0232-02	Zestaw natryskowy -kabina kwadratowa 90°90 ze szkła szronionego + brodzik PCV kwadratowy wys. 16 cm + syfon przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/kpl.	r-g	0.96				
2*		-- M -- zestaw natryskowy kwadratowy, np: Duante Funkia 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
5*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/kpl.	m-g	0.11				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
282	KNR-W 2-15 d.4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877 r-g/szt.	r-g	0.88				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Bateria natryskowa ścienna fi 15mm	szt	1.00				
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014 m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
283	KNR-W 4-03 d.4 1134-01	Demontaż opraw z kloszem przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.555 r-g/kpl.	r-g	0.56				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
284	KNR-W 4-03 d.4 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.18				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
285	KNR-W 4-03 d.4 1121-05	Demontaż gniazd 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/szt.	r-g	0.15				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
286	KNR 5-18 d.4 1205-02	Wypusty na przełącznik świecznik 6A wykonywane przewodami YDYp 3*1,5 mm <sup>2</sup> pod LED Plafon łazienkowy 1xLED/12W/230V IP65 z wykuciem i zaprawieniem bruzd i wyprowadzeniem w przeszytceń sufitu powieszanego i zakończenia puszką rozgałęźną przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.1*0.955=3.916 r-g/szt.	r-g	3.92				
2*		-- M -- przełączniki bakelitowe grupowe 6 A nt 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 4 m/szt.	m	4.00				
4*		złączka zaciskowa do 5x2.5 mm <sup>2</sup> 1 szt./szt.	szt.	1.00				
5*		gips budowlany 3 kg/szt.	kg	3.00				
6*		puszka rozgałęźna wtykowa z wkładem 1 szt./szt.	szt	1.00				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
287	KNR 5-18 d.4 1205-03	Wypust zasilania podgrzewacza przepływowego trójfazowego przewodami YDYp 4*6 mm <sup>2</sup> z wykuciem i zaprawieniem bruzd, wprowadzeniem do tablicy bezpiecznikowej i podłączeniem do istniejącego zabezpieczenia na gniazdo siłowe przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.25*0.955=3.104 r-g/szt.	r-g	3.10				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód typu: YDYp 450/750V, 4x6 mm2	m	6.50				
3*		6.50 m/szt. gips budowlany	kg	3.00				
4*		3 kg/szt. materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
288	KSNR 5	Montaż opraw LED Plafon łazienkowy 1xLED/	kpl.					
d.4	0502-01	12W/230V IP65 przedmiar = 1.00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.47				
		0.47 r-g/kpl.						
2*		-- M -- LED Plafon łazienkowy 1xLED/12W/230V IP65	szt.	1.00				
		1 szt./kpl.						
3*		materiały pomocnicze	%	4.00				
		4 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: