

PRZEDMIAR ROBÓT

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.ŚLĄSKIE2B/2
DATA OPRACOWANIA : 16.12.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV 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
16.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Narzuty	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 dla niep. Wanda"							
2.8	Domek letniskowy "Danka"							
2.9	Świetlica							
2.10	Studnia							
2.11	Stół gospodarczy							
2.12	Uporządkowanie terenu istniejącego zbiornika bezodpływowego							
3	ZASILANIE OBIEKTÓW							
4	REMONT WC W ŚWIETLICY							
5	OGRZEWANIE OBIEKTÓW							
5.1	Domki letniskowe							
5.2	Świetlica							
6	POMIARY ELEKTRYCZNE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		7 DOMKÓW LETNISKOWYCH			
d.1.1	analiza indywidualna	Rozebranie cokołów w pokojach	m		
		$[2.75+3.15+2.65+0.5+0.30+1.90+3.09+2.90+3.15-(1.0*3+1.20)]*7$	m	113.33	
				RAZEM	113.33
d.1.1	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową posadzki ceramicznej z warstwą wyrównawczą o grubości 6 cm-odcięcie okładziny od nierozbieranych w progach wejściowych do wc i aneksu kuchennego-domek "MARTA" 0.90*0.06*2	m ²		
			m ²	0.11	
				RAZEM	0.11
d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek -domek "MARTA" 2.75*3.15+3.09*2.90+0.15*1.0	m ²		
			m ²	17.77	
				RAZEM	17.77
d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie warstwy wyrównawczej gr. 5 cm - domek "MARTA" 17.77	m ²		
			m ²	17.77	
				RAZEM	17.77
d.1.1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko 17.77	m ²		
			m ²	17.77	
				RAZEM	17.77
d.1.1	KNR W-01 0203-01 analogia	Grunt szczeniowy z kwarcem na istniejących posadzkach ceramicznych z np. ECO PRIM GRIP MAPEI-6 domków + dla niepełnospr. 17.77*6+3.14*3.15+3.34*3.09	m ²		
			m ²	126.83	
				RAZEM	126.83
d.1.1	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki z płytek 33*33 cm na zaprawie klejowej odkształcalnej układane metodą nieregularną (w karo) na matach grzejnych z montażem listew progowych kątowych (2szt domek "MARTA") +przymykowych (2 szt *6 domków) 17.77*7	m ²		
			m ²	124.39	
				RAZEM	124.39
d.1.1	KNR 2-02 1120-02	Cokołiki z płytek 33*33 cm - cokołik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek 113.33	m		
			m	113.33	
				RAZEM	113.33
d.1.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 0.5*7	m ²		
			m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
d.1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków (2.55+2.90)*2*2.55*7 (3.17+2.85)*2*2.55*7 (1.60+1.02)*2*0.95*7 (1.60+1.75)*2*0.55*7 (2.55*2.90+3.17*2.85+1.60*1.02+1.75*1.60)*7	m ²		
			m ²	194.57	
			m ²	214.91	
			m ²	34.85	
			m ²	25.80	
			m ²	146.03	
				RAZEM	616.16
d.1.1	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien, drzwi zewn. i posadzek folią malarską (1.20*1.50*2+0.50*1.30+1.0*2.0+20.86)*7 (1.20*1.50*2+0.50*1.30+1.0*2.0+2.45*1.75)*7	m ²		
			m ²	189.77	
			m ²	73.76	
				RAZEM	263.53
d.1.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 20.86*7	m ²		
			m ²	146.02	
				RAZEM	146.02
d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (88.03-20.86)*7	m ²		
			m ²	470.19	
				RAZEM	470.19
d.1.1	KNR 4-01 0904-01	Podcięcie trapezowe skrzydeł drzwiowych do wc o szer.60 cm i wys. *3 cm-zwiększenie nawiewu do 200 cm2 7	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenia powierzchni elewacji mechanicznie - ciśnieniowe	m ²		
		ściany - tynk szlachetny - baranek (5.55+6.70)*2*2.50*7	m ²	428.75	
		cokoły - Marta 3.70*0.40+5.55*0.60+6.70*0.65+5.55*0.30	m ²	10.83	
		cokoły - Małgosia 3.70*0.70+5.55*0.65+6.70*0.30+5.55*0.30	m ²	9.87	
		cokoły - Kasia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.70*0.50+5.55*0.70+6.70*0.50+5.55*0.25 cokoły - Iwona	m ²	10.47	
		3.70*0.15+5.55*0.45+6.70*0.90+5.55*0.75 cokoły - Hanka	m ²	13.25	
		3.70*0.50+5.55*1.10+6.70*0.70+5.55*0.15 cokoły - Beata	m ²	13.48	
		3.70*0.55+5.50*0.85+6.70*0.65+5.55*0.20 cokoły - Danko	m ²	12.18	
		3.70*0.55+5.55*0.60+6.70*0.25+5.55*0.25 słupy	m ²	8.43	
		0.25*4*2.65*7	m ²	18.55	
				RAZEM	525.81
16	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt G pod powłoki ma-	m ²		
d.1.1	2611-02	larskie			
	analogia	428.75	m ²	428.75	
				RAZEM	428.75
17	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt M pod tynki mozaik-	m ²		
d.1.1	2611-02	kowe			
	analogia	525.81-428.75	m ²	97.06	
				RAZEM	97.06
18	Kalkulacja in-	Czyszczenia powierzchni cokołu mechanicznie - ciśnieniowe	m ²		
d.1.1	dywidualna	5.50*(0.35+0.15)/2*2+3.90*0.35+3.90*0.15	m ²	4.70	
				RAZEM	4.70
19	KNR 0-33	Dwukrotne malowanie elewacji farbą siliksanową Fast Si-Si	m ²		
d.1.1	0128-01	428.75	m ²	428.75	
				RAZEM	428.75
20	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego np. Fast	m ²		
d.1.1	0113-09	Granit MINI 514 na gotowym podłożu na słupach i cokołach	m ²	97.06	
		97.06		RAZEM	97.06
21	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.1	0401-01	(4.15+6.45+7.60+6.45+0.45*2)*7	m	178.85	
				RAZEM	178.85
22	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie konserwacyjno-dekoracyjne gzymsów i podcieni i ba-	m ²		
d.1.1	0628-01	lustrady lakieroboją, np. lazurą ochroną V33			
	analogia	[2.35*3.20+3.70*0.70+6.35*(0.45+1.40/2)*2+7.10*0.80+1.0*1.15]*7	m ²	220.82	
				RAZEM	220.82
23	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm kolor ceglany na podsypce piasko-	m		
d.1.1	0407-01	wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	178.85	
		178.85		RAZEM	178.85
24	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod opaski - 15 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.1	0102-05				
	0102-06	(3.70+6.35*2+6.70)*0.40*7	m ²	64.68	
				RAZEM	64.68
25	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie ręczne -	m ²		
d.1.1	0104-01	grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	64.68	
		64.68		RAZEM	64.68
26	KNR 2-31	Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm kolor ceglasy na pod-	m ²		
d.1.1	0511-01	sypce piaskowej	m ²	64.68	
		64.68		RAZEM	64.68
27	KNR 2-31	Przełożenie podestu przed wejściem do domku KASIA z kostki brukowej na	m ²		
d.1.1	1206-01	podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	3.50	
		3.50*1.0		RAZEM	3.50
28		Demontaż stolików rekreacyjnych i ławek drewnianych z podstawami z płyt	kpl.		
d.1.1	analiza indy-	żelbetowych			
	widualna	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.1	1101-02	samochodem skrzyniowym na odległość 20 km z kosztami składowania i utyli-			
	1101-05	zacji	m ³	1.95	
		1.50*0.40*0.08*6+0.90*0.40*0.08*12+113.3*0.015*0.10+17.7*0.015+17.7*0.05		RAZEM	1.95
1.2		DOMEK DLA NIEP. WANDA			
30	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
d.1.2	0811-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.70*1.30	m ²	3.51	
				RAZEM	3.51
31 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		1.24*0.10	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
32 d.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek-całość	m ²		
		(2.70+1.30)*2*2.0+(0.80+1.30)*0.20-1.0*2.0	m ²	14.42	
				RAZEM	14.42
33 d.1.2	analiza indywidualna	Rozebranie cokołków w pokojach	m		
		1.85+3.14+3.15+2.65-1.0+2.04+3.09+3.14+1.85-1.0*2	m	17.91	
				RAZEM	17.91
34 d.1.2	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie podłoża ze spadkiem do odpływu liniowego natrysku z zatarciem na gładko o sr. gr. 7 cm	m ²		
		1.24	m ²	1.24	
				RAZEM	1.24
35 d.1.2	NNRNKB 202 1126-01	Warstwy wyrównawcze grubości 1.5 cm zatarte na ostro pod posadzki -wyrównanie do poziomu posadzki w przyległym pokoju	m ²		
		2.70*1.30-1.24	m ²	2.27	
				RAZEM	2.27
36 d.1.2	KNR K-04 0602-07	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni pionowej i poziomej	m ²		
		14.42+1.24	m ²	15.66	
				RAZEM	15.66
37 d.1.2	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m ²		
		(0.90+1.30+0.9)*2.0	m ²	6.20	
				RAZEM	6.20
38 d.1.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m ²		
		6.20	m ²	6.20	
				RAZEM	6.20
39 d.1.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
		1.24	m ²	1.24	
				RAZEM	1.24
40 d.1.2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		0.95*2+1.30	m	3.20	
				RAZEM	3.20
41 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej z montażem listew aluminiowych (6,0m)	m ²		
		(2.70+1.30)*2*2.0+(0.80+1.30)*0.20-1.0*2.0	m ²	14.42	
				RAZEM	14.42
42 d.1.2	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki z płytek 33*33 cm na zaprawie klejowej odkształcalnej układane metodą nieregularną (w karo) na matach grzejnych z montażem listwy progowej przy brodziku	m ²		
		3.14*3.15+3.34*3.09+1.75*1.30	m ²	22.49	
				RAZEM	22.49
43 d.1.2	KNR 2-02 1120-02	Cokołki z płytek 33*33 cm - cokołik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek	m		
		1.85+3.14+3.15+2.65-1.0+2.04+3.09+3.14+1.85	m	19.91	
				RAZEM	19.91
44 d.1.2	KNR 2-02 1218-03	Drążek dozastłonki prysznic + zastłonka z poliestru	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.1.2	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów-zacieków	m ²		
		0.5	m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
46 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków	m ²		
		2.96*2.98+3.04*2.71+1.30*2.71	m ²	20.58	
		(2.96+2.98)*2*2.55+(3.04+2.71)*2*2.55+(1.30+2.71)*2*0.55	m ²	64.03	
				RAZEM	84.61
47 d.1.2	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien, drzwi zewn. i posadzek folią malarską	m ²		
		1.20*1.50*2+0.50*1.30+1.0*2.0+20.58	m ²	18.58	
		1.20*1.50*2+0.50*1.30+1.0*2.0+2.45*1.75+6.70*1.20	m ²		
				RAZEM	18.58
48 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		20.58	m ²	20.58	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²	RAZEM	20.58
d.1.2	1204-02	ścian 84.61-20.58	m ²	64.03	
				RAZEM	64.03
50	KNR 4-01	Podcięcie trapezowe skrzydeł drzwiowych do wc o szer.60 cm i wys. *3 cm- zwiększenie nawiewu do 200 cm2	szt.		
d.1.2	0904-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	Kalkulacja in- dywidualna	Czyszczenia powierzchni elewacji mechanicznie - ciśnieniowe	m ²		
d.1.2		ściany - tynk szlachetny - baranek (5.55+6.70)*2*2.50	m ²	61.25	
		cokoły 5.55*0.50+6.70*0.65+6.75*0.40	m ²	9.83	
		słupy 0.25*4*2.65	m ²	2.65	
				RAZEM	73.73
52	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt G pod powłoki ma- larskie	m ²		
d.1.2	2611-02 analogia	61.25	m ²	61.25	
				RAZEM	61.25
53	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt M pod tynki mozai- kowe	m ²		
d.1.2	2611-02 analogia	9.83+2.65	m ²	12.48	
				RAZEM	12.48
54	KNR 0-33	Dwukrotne malowanie elewacji farbą siliksanową np. Fast Si-Si	m ²		
d.1.2	0128-01	61.25	m ²	61.25	
				RAZEM	61.25
55	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mozaikowego np. Fast Grani MINI 514 na gotowym podłożu na słupach i cokołach	m ²		
d.1.2	0113-09	12.48	m ²	12.48	
				RAZEM	12.48
56	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie konserwacyjno-dekoracyjne gzymsów i podcieni la- kierobejcą, np. lazurą ochroną V33	m ²		
d.1.2	0628-01 analogia	2.35*3.20+3.70*0.70+6.35*(0.45+1.40/2)*2+7.10*0.80	m ²	30.40	
				RAZEM	30.40
57	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.2	0401-01	6.70+6.0+7.60+7.10+0.45*2	m	28.30	
				RAZEM	28.30
58	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm kolor ceglany na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.2	0407-01	28.30	m	28.30	
				RAZEM	28.30
59	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod opaski - 15 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.2	0102-05 0102-06	(6.70+6.0+7.60+7.10)*0.40	m ²	10.96	
				RAZEM	10.96
60	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.2	0104-01	10.96	m ²	10.96	
				RAZEM	10.96
61	KNR 2-31	Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm kolor ceglasy na pod- sypce piaskowej	m ²		
d.1.2	0511-01	10.96	m ²	10.96	
				RAZEM	10.96
62	analiza indy- widualna	Przyklejenie taśmy antypoślizgowej PVC szer. 10 cm na podjeździe dla nie- pełnosprawnych.	m		
d.1.2		12*1.20	m	14.40	
				RAZEM	14.40
63	KNR 4-01	Malowanie poręczy zewnętrznych	m		
d.1.2	1212-29	(2.65+6.50)*2+1.30*5	m	24.80	
				RAZEM	24.80
1.3		ŚWIETLICA			
64	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z odparzonych płytek w przedsionku wc-wyj- ściu ewakuacyjnym	m ²		
d.1.3	0819-15	0.60*2.0	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.3	KNR AT-42 0104-05	Uzupełnienie okładzin ściennych 1.20	m ² m ²	 1.20	
				RAZEM	1.20
66 d.1.3	NNRNKB 202 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomiesz- czeniach o pow. do 8 m2 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
67 d.1.3	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów-pleśni w pom. przyłącza wodnego (1.05+3.08)*2*2.50+1.05*3.08	m ² m ²	 23.88	
				RAZEM	23.88
68 d.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków 8.50*6.40*1.1+3.08*2.34+1.68*2.46+1.26*1.1*2 (8.50+6.40)*2*(3.55+2.60)/2+(3.08+2.34)*2*0.50+(1.60+2.46)*2*0.50+(1.26+ 1.10)*2*2*0.50-0.90*2.0*4	m ² m ² m ²	 73.95 98.64	
				RAZEM	172.59
69 d.1.3	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien, drzwi zewn. i posadzek folią malarską 1.20*1.50*8+1.0*2.0*3+8.50*6.40 1.20*1.50*8+1.0*2.0*3+(2.53+3.71)*6.40	m ² m ² m ²	 74.80 59.34	
				RAZEM	134.14
70 d.1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów 74.80	m ² m ²	 74.80	
				RAZEM	74.80
71 d.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 98.64	m ² m ²	 98.64	
				RAZEM	98.64
72 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi przeciwwilgociowymi sufitu pom. przyłącza wodnego 1.05*3.08	m ² m ²	 3.23	
				RAZEM	3.23
73 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi przeciwwilgociowymi ścian pom. przyłącza wodnego (1.05+3.08)*2*2.50	m ² m ²	 20.65	
				RAZEM	20.65
74 d.1.3	analiza indy- widualna	Umocowanie na silikon sanitarny krtek wentylacyjnych na suficie-z odzysku 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
75 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 cm2 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
76 d.1.3	Kalkulacja in- dywidualna	Czyszczenia powierzchni elewacji mechanicznie - ciśnieniowe ściany - tynk szlachetny - baranek (4.30+3.0)/2*12.60*2 3.0*7.20+4.20*7.20 (3.30+1.10)/2*1.82*2+(3.30+1.10)/2*2.09*2+0.34*1.10*2+0.44*1.10*2 policzki schodów 1.10*0.50*2+0.30*0.30*4*2 cokoły [(2.16+9.20+3.40)-1.70]*0.30+7.20*0.30+11.98*0.30+7.20*0.7+6.28*0.7+0.41* 0.7+0.41*1.1 skosy 3.30*0.46+3.50*0.46	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 91.98 51.84 18.92 1.82 19.85 3.13	
				RAZEM	187.54
77 d.1.3	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu-wystających poza lico okładzin podestu i stopni policzków 1.82	m ² m ²	 1.82	
				RAZEM	1.82
78 d.1.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt G pod powłoki ma- larskie 91.98+51.84+18.92	m ² m ²	 162.74	
				RAZEM	162.74
79 d.1.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt M pod tynki mozai- kowe 1.82+19.85+3.13	m ² m ²	 24.80	
				RAZEM	24.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1.3	KNR 0-33 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji farbą siliksanową np. Fast Si-Si 162.74	m ² m ²	 162.74	
				RAZEM	162.74
81 d.1.3	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 24.18	m ² m ²	 24.18	
				RAZEM	24.18
82 d.1.3	KNR-W 4-01 0628-01 analogia	Jednokrotne malowanie konserwacyjno-dekoracyjne konstrukcji i deskowania tarasu lakierobejcą, np. lazurą ochroną V33 4.46*7.30 (0.16*2+0.08)*7+(0.16*2+0.06)*7+0.14*4*5+0.14*4*0.8*5*2	m ² m ² m ²	 32.56 12.74	
				RAZEM	45.30
83 d.1.3	KNR 4-01 1212-29	Malowanie poręczy zewnętrznych (2.65+6.50)*2+1.30*5	m m	 24.80	
				RAZEM	24.80
84 d.1.3	KNR 4-01 1206-04 uw.p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi czap betonowych tarasu z jednokrotnym szpachlowaniem 7.20*0.45+0.56*0.34+0.56*0.44	m ² m ²	 3.68	
				RAZEM	3.68
85 d.1.3	KNR 2-31 1206-01	Punktowe przełożenie opaski z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.50*4	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
86 d.1.3	analiza indywidualna	Punktowe przełożenie obrzeża chodnika-opaski 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		ALTANA Z GRILEM			
87 d.1.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie okładziny podestu wej 1.80*1.35	m ² m ²	 2.43	
				RAZEM	2.43
88 d.1.4	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie grila murowanego (1.0+0.70*2)*1.40	m ² m ²	 3.36	
				RAZEM	3.36
89 d.1.4	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 2.43	m ² m ²	 2.43	
				RAZEM	2.43
90 d.1.4	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje 2.43	m ² m ²	 2.43	
				RAZEM	2.43
91 d.1.4	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm 2.43	m ² m ²	 2.43	
				RAZEM	2.43
92 d.1.4	KNR AT-42 0105-05	Okładziny podestu z płytek granitowych płomieniowanych ARGENTINO płomień gr. 1 cm o wym. 40*40 2.43	m ² m ²	 2.43	
				RAZEM	2.43
93 d.1.4	KNR 2-02 1301-01	Grill murowany z półfabrykatów uszlachetnionego betonu z przykryciem i płytą marmurową -rysunek poglądowy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.1.4	KNR 2-02 0507-01	Obróbki okapów -pasy okapowe przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku 5.75*4*0.15	m ² m ²	 3.45	
				RAZEM	3.45
95 d.1.4	KNR 2-02 0509-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku 5.75*4	m m	 23.00	
				RAZEM	23.00
96 d.1.4	KNR 2-02 0511-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy z cynku 2.50*4	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
97 d.1.4	KNR-W 4-01 0628-01 analogia	Jednokrotne malowanie konserwacyjno-dekoracyjne konstrukcji, poszycia, balustrad, stołów i ław lakierobejcą, np. lazurą ochroną V33 ściany	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5.15*4*2.08-1.55*1.92*2)*2	m ²	73.79	
		balustrada	m ²	10.82	
		(1.70*2+1.75)*1.05*2	m ²	32.78	
		sufity	m ²	10.08	
		5.75/2*2.85*4	m ²	3.02	
		krokwie itp.	m ²	16.16	
		(0.15*2+0.06)*2.0*3.5*4	m ²	13.36	
		(0.15*2+0.06)*2.10*4	m ²		
		ławki	m ²		
		[(5.0*2+1.20*4)*0.40]*2+(0.05+0.07)*2*0.45*40	m ²		
		stoły	m ²		
		2.90*0.90*2+0.10*4*0.80*16+(2.80+0.80)*2*2*(0.09*2+0.03)	m ²		
				RAZEM	160.01
98	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenia powierzchni cokołu mechanicznie - ciśnieniowe	m ²		
d.1.4		9.61	m ²	9.61	
				RAZEM	9.61
99	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt M pod tynki mozaikowe	m ²		
d.1.4	2611-02 analogia	(5.75*4+1.75*2)*(0.65+0.30+0.30+0.20)/4	m ²	9.61	
				RAZEM	9.61
100	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego np. Fast Grani MINI 514 na gotowym podłożu na cokołach	m ²		
d.1.4	0113-09	9.61	m ²	9.61	
				RAZEM	9.61
101	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod opaskę głęb. 15 cm	m ²		
d.1.4	0102-05		m ²	13.35	
	0102-06	(6.75*2+5.75*2+1.75*2-1.80)*0.50	m ²		
				RAZEM	13.35
102	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.4	0104-01	13.35	m ²	13.35	
				RAZEM	13.35
103	KNR 2-31	Opaska szer. 0,5 m z kostki granitowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.4	0501-07	13.35	m ²	13.35	
				RAZEM	13.35
104	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km z kosztami składowania i utylizacji	m ³		
d.1.4	1101-02	2.43*0.02+(3.36+1.0*0.70)*0.1	m ³	0.45	
	1101-05			RAZEM	0.45
1.5		RECEPCJA			
105	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie konserwacyjno-dekoracyjne elewacji drewnianej lakierobejcą, np. lazurą ochroną V33	m ²		
d.1.5	0628-01 analogia	ściany	m ²	39.81	
		4.20*2*2.25+4.10*(2.25+2.85)/2*2	m ²	13.26	
		balustrada	m ²	4.32	
		[1.50*2+(3.90-0.98)]*1.12*2	m ²	2.58	
		strefy okapowe	m ²		
		5.40*(0.30+0.10)*2	m ²		
		słupy	m ²		
		1.15*0.14*4*4	m ²		
				RAZEM	59.97
106	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie konserwacyjno-dekoracyjne drewnianej podłogi tarasu lakierobejcą, np. lazurą ochroną V33	m ²		
d.1.5	0628-03	3.90*1.40	m ²	5.46	
				RAZEM	5.46
107	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenia powierzchni cokołu mechanicznie - ciśnieniowe	m ²		
d.1.5		5.50*(0.35+0.15)/2*2+3.90*0.35+3.90*0.15	m ²	4.70	
				RAZEM	4.70
108	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt M pod tynki mozaikowe	m ²		
d.1.5	2611-02 analogia	4.70	m ²	4.70	
				RAZEM	4.70
109	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego np. Fast Grani MINI 514 na gotowym podłożu na cokołach	m ²		
d.1.5	0113-09	4.70	m ²	4.70	
				RAZEM	4.70
110	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.5	0401-01	6.40*2+4.80*2+0.75*2-1.20	m	22.70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm kolor ceglany na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	RAZEM	22.70
d.1.5	0407-01	22.70	m	22.70	
				RAZEM	22.70
112	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod opaski i podest wejciowy- 15 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.5	0102-05				
	0102-06	6.40*2*0.40-1.20*0.40+3.90*0.40*2+0.80*1.20	m ²	8.72	
				RAZEM	8.72
113	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.5	0104-01	8.72	m ²	8.72	
				RAZEM	8.72
114	KNR 2-31	Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm kolor ceglasy na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.5	0511-01	8.72	m ²	8.72	
				RAZEM	8.72
115	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia ACO-rama aluminiowa i wycieraczka słalowa cynkowa- nao wym. 60*40 z wyrobieniem niecki betonowej i rury odprowadzającą wodę do gruntu	szt.		
d.1.5	1219-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6		DOMEK-PLAC ZABAW DLA DZIECI			
116		Demontaż i utylizacja domku drewnianego dla dzieci	kpl.		
d.1.6		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
117		Rozebranie płotka ze sztachet drewnianych i montaż po wykonaniu okładziny cokołu	m ²		
d.1.6	analiza indywidualna	(3.90+3.10*2)*1.0	m ²	10.10	
				RAZEM	10.10
118	KNR 4-01	Skucie nierówności cokołu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach	m ²		
d.1.6	0211-01	3.90*0.75+3.10*2*0.50	m ²	6.03	
				RAZEM	6.03
119	NNRNKB	Podkłady pod wyprawy szlachetne	m ²		
d.1.6	202 0928-05				
	analogia	3.90*0.75+3.10*2*0.50	m ²	6.03	
				RAZEM	6.03
120	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt M pod tynki mozaikowe	m ²		
d.1.6	2611-02				
	analogia	6.03	m ²	6.03	
				RAZEM	6.03
121	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku mozaikowego np. Fast Grani MINI 514 na gotowym podłożu na cokołach	m ²		
d.1.6	0113-09	6.03	m ²	6.03	
				RAZEM	6.03
122	ZKNR C-1	Dwukrotne malowanie płyty betonowej farbą akrylowo-poliuretanową	m ²		
d.1.6	0114-05	3.90*3.10	m ²	12.09	
				RAZEM	12.09
123	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną płotków	m ²		
d.1.6	1210-08				
		płotek (3.90+3.10*2)*1.0	m ²	10.10	
		ławeczka [(0.45+0.30*2)*1.05*2]*1.10	m ²	2.43	
				RAZEM	12.53
1.7		CHODNIKI			
124	KNR 2-31	Rozebranie chodników płyt betonowych 100x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.7	0815-02	24.0*1.0	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
125	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod chodniki w gruncie kat. II-IV -również korzenie - 15 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.7	0102-05				
	0102-06	24.0*1.20+10.75*1.20+1.8*1.20+11.0*1.20	m ²	57.06	
				RAZEM	57.06
126	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.7	0104-01	57.06	m ²	57.06	
				RAZEM	57.06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.1.7	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych ażurowych 60*40 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		57.06	m ²	57.06	
				RAZEM	57.06
128 d.1.7	KNR 2-31 0106-01 0106-02 analiza indywidualna	Wypełnienie ażuru miałem kamiennym z zagęszczana ręcznie - 8 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		57.06	m ²	57.06	
				RAZEM	57.06
129 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	m ³		
		24.0*0.05	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
1.8		ZASIEK NA ODPADY Z OTOCZENIEM			
130 d.1.8	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru bramki śmietnika o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
131 d.1.8	KNR-W 2-02 1808-05 analogia	Bramka o wysokości 1,50 m, szerokości skrzydła 0,9 m, z paneli 2D #6*5*6 wys. 150 cm z ramą z profilu zamkniętego 40*40*4 cynkowana i malowana proszkowo z montażem-zamknięcie na kłódkę	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
132 d.1.8	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenia powierzchni daszka poliestrowego mechanicznie - ciśnieniowe	m ²		
		2.60*3.40	m ²	8.84	
				RAZEM	8.84
133 d.1.8	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt G pod powłoki malarskie	m ²		
		(2.0+3.05)*2*1.60*2-0.90*1.60*2	m ²	29.44	
				RAZEM	29.44
134 d.1.8	KNR 0-33 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji farbą siliksanową Fast Si-Si	m ²		
		29.44	m ²	29.44	
				RAZEM	29.44
135 d.1.8	KNR 4-01 1212-31 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji zadaszenia śmietnika	m		
		2.0*4+0.40*8	m	11.20	
				RAZEM	11.20
136 d.1.8	KNR-W 4-01 0628-01 analogia	Jednokrotne malowanie konserwacyjno-dekoracyjne łat zadaszenia lakierobejcą, np. lazurą ochroną V33	m ²		
		3.40*0.14*5	m ²	2.38	
				RAZEM	2.38
137 d.1.8	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie murków oporowych przy schodach terenowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		0.80*0.60*2	m ²	0.96	
				RAZEM	0.96
138 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	m ³		
		0.80*0.60*2*0.15	m ³	0.14	
				RAZEM	0.14
139 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	m ³		
		0.96*0.12	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
140 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	t		
		0.03	t	0.03	
				RAZEM	0.03
1.9		STUDNIA Z ZAWORAMI			
141 d.1.9	KNR 2-31 0808-02	Rozebranie rolki z cegły pełnej obramowania studni odwodnieniowej	m		
		1.15*4	m	4.60	
				RAZEM	4.60
142 d.1.9	KNR 2-31 0404-05 analogia	Obramowanie studni odwodnieniowej z kostki granitowej szarej 15/17 na zaprawie cementowej ze spoinowaniem	m		
		1.15*4	m	4.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości nakrywy studzienki	m ²		
d.1.9	0101-01	0.85*0.85*2	m ²	1.45	
				RAZEM	1.45
144	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi nakrywy dwustronnie	m ²		
d.1.9	0201-01	0.85*0.85*2	m ²	1.45	
				RAZEM	1.45
145	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi nakrywy	m ²		
d.1.9	0213-01	0.85*0.85*2	m ²	1.45	
				RAZEM	1.45
146	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.9	1101-02	samochodem skrzyniowym na odległość 20 km z kosztami składowania i utyli-	m ³		
	1101-05	zacji			
		4.60*0.12*0.12		0.07	
				RAZEM	0.07
1.10		STUDNIA GŁĘBINOWA			
147	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod opaskę wokół studni głęb. 15 cm	m ²		
d.1.1	0102-05				
	0102-06	3.20/2*3.20/2*3.14-1.20/2*1.20/2*3.14	m ²	6.91	
				RAZEM	6.91
148	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie ręczne -	m ²		
d.1.1	0104-01	grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
	0	6.91	m ²	6.91	
				RAZEM	6.91
149	KNR 2-31	Opaska szer. 1,0 m z kostki granitowej o wysokości 10 cm na podsypce ce-	m ²		
d.1.1	0501-07	mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
	0	6.91	m ²	6.91	
				RAZEM	6.91
150	Kalkulacja in-	Czyszczenia powierzchni cokołu mechanicznie - ciśnieniowe	m ²		
d.1.1	dywidualna				
	0	1.20*3.14*0.50+0.60*0.60*3.14/0.4	m ²	4.71	
				RAZEM	4.71
151	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem np. Fast grunt M pod tynki mozaik-	m ²		
d.1.1	2611-02	kowe			
	0	analogia			
		4.71	m ²	4.71	
				RAZEM	4.71
152	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku mozaikowego np. Fast	m ²		
d.1.1	0113-09	Grani MINI 514 na gotowym podłożu na słupach i cokołach			
	0	4.71	m ²	4.71	
				RAZEM	4.71
1.11		ROZBIÓRKA WĘDZARNI			
153	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi wędzarni	szt.		
d.1.1	0354-13				
	1	analogia			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
154	KNR 4-01	Rozebranie ścianek wędzarni i z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	m ²		
d.1.1	0348-05	towej			
	1	(1.10+0.90)*2*2.20	m ²	8.80	
				RAZEM	8.80
155	KNR 4-01	Rozbiórka płyty fundamentowej wędzarni o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-02				
	1	1.10*0.90*0.30	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
156	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.1	1101-02	samochodem skrzyniowym na odległość 20 km z kosztami utylizacji			
	1	1101-05			
		8.80*0.15+0.30	m ³	1.62	
				RAZEM	1.62
157	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1.1	1107-01	ręcznym na odległość 20 km- do punktu skupu złomu			
	1	1107-04			
		0.01	t	0.01	
				RAZEM	0.01
1.12		OGRODZENIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.1.1 2	KNR-W 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie (17.80+8.0+30.20+31.40+29.70)*1.75	m ² m ²	 204.93	 204.93
159 d.1.1 2	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie siatki bez słupków (140.40+1.50+136+15.50)*1.50	m ² m ²	 440.10	 440.10
160 d.1.1 2	KNR-W 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie 4.0*1.50	m ² m ²	 6.00	 6.00
161 d.1.1 2	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia (17.80+8.0+30.20+31.40+29.70+140.40/2+136.0/2+15.50)*1.0/1000	ha ha	 0.27	 0.27
162 d.1.1 2	KNR-W 2-01 0118-02 analiza	Ręczne profilowanie gruntu w linii ogrodzenia panelowego o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (17.80+8.0+30.20+31.40+29.70)*1.0	m ² m ²	 117.10	 117.10
163 d.1.1 2	KNR 2-02 1801-01 analiza indywidualna	Osadzenie słupków w odstępach 2.50 m z płytami cokołowymi gładkimi 2500*250*40 mm 17.80+8.0+30.20+31.40+29.70+15.50	m m	 132.60	 132.60
164 d.1.1 2	analiza indywidualna	Osadzenie pręseł panelowych 3D H=1730*2500 #4mm (17.80+8.0+30.20+31.40+29.70+15.50)*1.76	m ² m ²	 233.38	 233.38
165 d.1.1 2	KNR-W 2-02 1804-12 analiza indywidualna	Ogrodzenie z siatki plecionej ślimakowej ocynk + PCV, drut #3.2, oczko 5*5 wysokości 1.50 m na gotowych słupkach stalowych 140.40+1.50+136+15.50-1.0	m m	 292.40	 292.40
166 d.1.1 2	KNR-W 2-02 1808-05 analiza	Brama o wysokości 1,9 m, szerokości skrzydeł 2*1.95m, z paneli 2D #6*5*6 z ramą z profilu zamkniętego 40*40 cynkowana i malowana proszkowo na gotowych słupkach 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
167 d.1.1 2	KNR-W 2-02 1808-05 analiza	Bramka o wysokości 1,50 m, szerokości skrzydła 1.0 m, z paneli 2D #6*5*6 z ramą z profilu zamkniętego 40*40 na słupkach 10*10, cynkowana i malowana proszkowo 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
168 d.1.1 2	analiza indywidualna	Prostowanie pochylonych lub ugiętych słupków stalowych 10	szt szt	 10.00	 10.00
169 d.1.1 2	KNR 4-01 1212-29	Malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 292.4/3.0*1.60	m m	 155.95	 155.95
170 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 (17.80+8.0+30.20+31.40+29.70)/3.0*(0.10*0.10*2.50)	m ³ m ³	 0.98	 0.98
171 d.1.1 2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km- do punktu skupu złomu (204.93+440.10)*1.55/1000	t t	 1.00	 1.00
2	ROBOTY SANITARNE				
2.1	Domek letniskowy Marta				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 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 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. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
173 d.2.1	KNR 4-02 40201210100 00	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytami z tworzywa sztucznego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
174 d.2.1	KNR 4-02 40201210400 00	Wymiana baterii z natryskiem węzowym z tworzywa sztucznego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.2.1	KNR 4-02 40201180100 00	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
176 d.2.1	KNR 4-02W 402W013501 0000	Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
177 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 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.2 Domek letniskowy " Małgosia"					
178 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. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
179 d.2.2	KNR 4-02 40201210100 00	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytami z tworzywa sztucznego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
180 d.2.2	KNR 4-02 40201210400 00	Wymiana baterii z natryskiem węzowym z tworzywa sztucznego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.2.2	KNR 4-02 40201180100 00	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
182 d.2.2	KNR 4-02W 402W013501 0000	Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
183 d.2.2	KNR 4-02W 402W021208 0000	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 110 mm łączonego metodą wciskową - odprowadzenie wody opadowej 1	miejsce miejsce	 1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.2.2	KNR 4-02W 402W021402 0000	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o średnicy 110 mm - analogia czyszczak do wód opadowych z sitkiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.2.2	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 1	kpl. kpl.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186	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	m ³	RAZEM	1.00
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
187	KNR 4-01W d.2.2 401W010501 0000	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
2.3		Domek letniskowy "Kasia"			
188	KNR 4-01 d.2.3 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.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
189	KNR 4-02 d.2.3 40201210100 00	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytami z tworzywa sztucznego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
190	KNR 4-02 d.2.3 40201210400 00	Wymiana baterii z natryskiem węzowym z tworzywa sztucznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNR 4-02 d.2.3 40201180100 00	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
192	KNR 4-02W d.2.3 402W013501 0000	Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
193	KNR 4-01W d.2.3 401W032402 0000	Obsadzenie w ścianach z cegieł krętek wentylacyjnych - analogia wymiana drzwiczek maskujących do zaworów odcinających	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
194	KNR-W 4-02 d.2.3 0222-03	Wymiana brodzika natryskowego PCV na zestaw natryskowy (kabina kwadratowa 90*90 ze szkła szronionego + brodzik PCV) np. Duante Funkia + brodzik Corner	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4		Domek letniskowy "Beata"			
195	KNR 4-01 d.2.4 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.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
196	KNR 4-02 d.2.4 40201210100 00	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytami z tworzywa sztucznego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
197	KNR 4-02 d.2.4 40201210400 00	Wymiana baterii z natryskiem węzowym z tworzywa sztucznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNR 4-02 d.2.4 40201180100 00	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
199	KNR 4-02W d.2.4 402W013501 0000	Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
200 d.2.4	KNR 4-02W 402W022503 0000	Wymiana sedesu z tworzywa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
201 d.2.4	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	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5		Domek letniskowy " Hanka"			
202 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 kratkiwentylacyjnej śr. 125 mm nasadzonej po stronie zewnętrznej z uszczelnieniem dopasowaną i klejoną na rurę wentylacyjną uszczelką.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
203 d.2.5	KNR 4-02 40201210100 00	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytyami z tworzywa sztucznego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
204 d.2.5	KNR 4-02 40201210400 00	Wymiana baterii z natryskiem węzowym z tworzywa sztucznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
205 d.2.5	KNR 4-02 40201180100 00	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
206 d.2.5	KNR 4-02W 402W013501 0000	Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
207 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	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6		Domek letniskowy " Iwona"			
208 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 kratkiwentylacyjnej śr. 125 mm nasadzonej po stronie zewnętrznej z uszczelnieniem dopasowaną i klejoną na rurę wentylacyjną uszczelką.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
209 d.2.6	KNR 4-02 40201210100 00	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytyami z tworzywa sztucznego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
210 d.2.6	KNR 4-02 40201210400 00	Wymiana baterii z natryskiem węzowym z tworzywa sztucznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
211 d.2.6	KNR 4-02 40201180100 00	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
212 d.2.6	KNR 4-02W 402W013501 0000	Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213 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 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
2.7		Domek letniskowy dla niep." Wanda"		RAZEM	1.00
214 d.2.7	KNR 4-02W 402W023407 0000	Demontaż urządzeń sanitarnych - brodzik natryskowy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
215 d.2.7	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
216 d.2.7	KNR 4-02 0128-02	Remont baterii zmywakowej i umywalkowej 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
217 d.2.7	KNR 4-02W 402W023206 0000	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
218 d.2.7	KNR 4-02W 402W023302	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów: wpustu podłogowego śr.50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
219 d.2.7	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł od podejścia kanalizacyjnego do wc na stelażu do nowej lokalizacji umywalki z syfonem podtynkowym oraz instalacji wodnej do umywalki 1.50+2	m m	 3.50	 3.50
				RAZEM	3.50
220 d.2.7	KNR INSTAL 0101-03	Rurociągi miedziane wody zimnej i cwu o śr.zew. 18 mm 2.0*2	m m	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
221 d.2.7	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 4.0	m m	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
222 d.2.7	analiza indywidualna	Wymiana podejścia do wc podwieszanego na stelażu na trójnik redukcyjny PVC #110x50/45 pod włączenie podejścia do umywalki z niezbędnym wycięciem i zasklepieniem po wykonaniu podejścia, otworu w zabudowie GK 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
223 d.2.7	KNR 2-15W 215W021101 0000	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych-umywalka i odpływ liniowy 2	po-dejśc. po-dejśc.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
224 d.2.7	KNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do baterii umywalkowej o śr.nom. 18 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
225 d.2.7	KNR 2-15W 215W021801 analiza indywidualna	Montaż syfonu podtynkowego np. VIEGA 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
226 d.2.7	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 3.0	m m	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
227 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 umożliwiającej nasadzenie skróconego do potrzeb kołnierza kratkiwentylacyjnej śr. 125 mm nasadzonej po stronie zewnętrznej z uszczelnieniem dopasowaną i klejoną na rurę wentylacyjną uszczelką. 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
228 d.2.7	KNR 4-02 40201210100 00	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytami z tworzywa sztucznego	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
229 d.2.7	KNR 4-02 40201210400 00	Wymiana baterii z natryskiem węzowym z tworzywa sztucznego na baterię z deszczownicą i słuchawką	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
230 d.2.7	KNR 4-02 40201180100 00	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór kątowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
231 d.2.7	KNR 2-15W 215W021801 0000	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm - analogia montaż odpływu prysznicowego - kanału łazienkowego długości 1200 mm ze stali nierdzewnej w zestawie z syfonem, nóżkami i mankietem uszczelniającym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
232 d.2.7	KNR-W 2-15 0230-01 analiza indywidualna	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem podtynkowym dla niepełnospr.	kpl.		
		650*540			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
233 d.2.7	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące lekarska o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
234 d.2.7	KNR 2-02 20212180300 00	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej.- anlogia montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych: przy muszli ustępowej jeden uchylny i jeden stały dł. 50 cm ze stali nierdzewnej, przy umywalce jeden stały i jeden uchylny dł. 60 cm, przy brodziku kątowny 60*40.	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2.8		Domek letniskowy " Danka"			
235 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.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
236 d.2.8	KNR 4-02 40201210100 00	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytami z tworzywa sztucznego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
237 d.2.8	KNR 4-02 40201210400 00	Wymiana baterii z natryskiem węzowym z tworzywa sztucznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
238 d.2.8	KNR 4-02 40201180100 00	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
239 d.2.8	KNR 4-02W 402W013501 0000	Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
240 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	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.9		Świetlica			
241 d.2.9	KNR 4-02 40201210100 00	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką z uchwytami z tworzywa sztucznego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
242 d.2.9	KNR 4-02 40201180100 00	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm - zawór katowy 15x15 pod umywalkę i zlewozmywak	szt		
		4	szt	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243	KNR 4-02W d.2.9 402W013501 0000	Wymiana głowicy zaworu o średnicy 15 mm - analogia wymiana przyłącza elastycznego w oprawie metalowej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
244	KNR 4-01W d.2.9 401W020804 0000	Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm-strop i dach	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
245	KNR 4-01W d.2.9 401W020604 0000	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, o powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
246	KNR-W 2-15 d.2.9 0212-06 analogia	Rury wywiewne z blachy stalowej-kanal wywiewny w przestrzeni stropodachu z rury izolowanej ocynk. śr.100/180	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
247	KNR 2-17W d.2.9 217W015201 0000	Wentylator dachowy-turboVENT śr. 100 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
248	KNR 4-01W d.2.9 401W051905 0100	Obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm (kołnierze) elementów metalowych	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
2.10		Studnia			
249	KNR 4-01W d.2.1 401W010605 0000	Usunięcie z piwnic gruzu i ziemi, bez względu na kategorię - usunięcie ziemi ze studni	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
250	KNR 4-01W d.2.1 401W020301 0000	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego ław i stropów fundamentowych - wybetonowanie dna w studni	m ³		
		0.08	m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
2.11		Stół gospodarczy			
251	KNR 4-02 d.2.1 40202330600 100	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 50 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
252	KNR 4-02 d.2.1 40202350300 100	Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
253	KNR 2-15 d.2.1 21502220400 100	Stół ze zlewem i półką ze stali nierdzewnej o wymiarach 900 x 600 x 850	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
254	KNR 2-15 d.2.1 21502080300 100	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
255	KNR 7-24 d.2.1 72401470300 100	Wykonanie konstrukcji wsporczej o masie jednego elementu równej 10 kg do zamocowania węża do podlewania	kg		
		10	kg	10.000	
				RAZEM	10.000
256	KNR 7-24 d.2.1 72401480300 100	Montaż konstrukcji wsporczej o masie jednego elementu równej 10 kg do zamocowania węża do podlewania	kg		
		10	kg	10.000	
				RAZEM	10.000
2.12		Uporządkowanie terenu istniejącego zbiornika bezodpływowego			
257	KNR 2-01 d.2.1 20101090600 200	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i poszycia.	ha		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.02	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
3		ZASILANIE OBIEKTÓW			
258	KNR-W 5-10 d.3 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-korzenie	m ³		
		(1.70+3.50+5.80+4.20+0.8)*0.4*0.6	m ³	3.84	
				RAZEM	3.84
259	KNR-W 5-10 d.3 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1.70+3.50+5.80+4.20+0.8	m	16.00	
				RAZEM	16.00
260	KNR 5-10 d.3 0101-01	Ręczne układanie WLZ pomiędzy domkiem nr 6 Marta a recepcją- bud. nr 16 kablem YKY 5x6 mm ² w gotowych rowach kablowych z ułożeniem folii identyfikacyjnej niebieskiej nad kablem	m		
		16.0*1.20	m	19.20	
				RAZEM	19.20
261	KNR-W 5-10 d.3 0317-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
		3.84	m ³	3.84	
				RAZEM	3.84
262	KNR-W 5-08 d.3 0404-07 analiza indywidualna	Montaż tablicy bezpiecznikowej w budynku recepcji - mocowanie przez przykręcenie do podłoża drewnianego-kompletnej z osprzętem modułowym wg. schematu w załączniku nr 4 z podłączeniem WLZ-tu i wpięciem instalacji wewnętrznej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
263	KNR-W 5-08 d.3 analiza indywidualna	Przebudowa tablicy bezpiecznikowej w domku nr 6 Marta zasilającej recepcję wg. schematu w załączniku nr 4	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		REMONT WC W ŚWIETLICY			
264	KNR 4-01 d.4 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
265	KNR 4-01 d.4 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(1.18+1.26)*2*1.80	m ²	8.78	
		potrącenia -0.90*2.05	m ²	-1.85	
				RAZEM	6.93
266	KNR 4-01 d.4 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.0*2.48-0.80*2.0	m ²	0.88	
				RAZEM	0.88
267	KNR 4-01 d.4 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		(1.26+0.17)*1.18	m ²	1.69	
				RAZEM	1.69
268	KNR 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie warstwy wyrównawczej	m ²		
		1.69	m ²	1.69	
				RAZEM	1.69
269	KNR 4-01 d.4 kalk. własna	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z kosztami utylizacji	m ³		
		6.93*0.015+0.88*0.17+1.69*0.02+1.69*0.03	m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
270	NNRNKB d.4 202 2027-05	Uzupełnienie bruzd po zdemontowanych ściankach działowych płytami GKBI	m ²		
		2.48*2*0.17	m ²	0.84	
				RAZEM	0.84
271	KNR 4-01 d.4 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2.48	m	2.48	
				RAZEM	2.48
272	KNR 4-01 d.4 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości ponad 10 cm-rozkucie otoczenie likwidowanego podejścia kanalizacyjnego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
273	KNR 2-02 d.4 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro	m ²		
		1.69	m ²	1.69	
				RAZEM	1.69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17"-ściany pod okładziny ceramiczne (1.26*2+1.18+0.20+0.17*2)*2.0	m ² m ²	 8.48	
				RAZEM	8.48
275 d.4	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ² m ²	 1.69	
				RAZEM	1.69
276 d.4	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie (1.18+1.26)*2.0	m ² m ²	 4.88	
				RAZEM	4.88
277 d.4	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej 1.18+1.26+2.0	m ² m ²	 4.44	
				RAZEM	4.44
278 d.4	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (1.26*2+1.18+0.20+0.17*2)*2.0-4.88	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
279 d.4	NNRNKB 202 0837-04	Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (1.26*2+1.18+0.20+0.17*2)*2.0	m ² m ²	 8.48	
				RAZEM	8.48
280 d.4	NNRNKB 202 1118-10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 1.69	m ² m ²	 1.69	
				RAZEM	1.69
281 d.4	analiza indywidualna	Listwy narożnikowe do okładzin ściennych ze stali nierdzewnej -matowe 2.48*3+1.0	m m	 8.44	
				RAZEM	8.44
282 d.4	NNRNKB 202 2030-01	Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym z płyt GKBI 1.18*1.43+2.50*0.32+2.50*0.10	m ² m ²	 2.74	
				RAZEM	2.74
283 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 kabinie wc z włączeniem do istniejącej rury wentylacyjnej sr. 110 mm wyprowadzonej na dach budynku 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
284 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków (1.15+1.26)*2*0.70+(1.18+1.12*2)*0.50+(2.47+1.68)*2*0.70-1.0*0.70	m ² m ²	 10.19	
				RAZEM	10.19
285 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian z gruntowaniem 10.19	m ² m ²	 10.19	
				RAZEM	10.19
286 d.4	KNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z dolnopłukiem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
287 d.4	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu spłukującego i odcinającego do wc 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
288 d.4	KNR-W 4-02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 150 dm3 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
289 d.4	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł pod przebudowę instalacji zasilania i powrotu likwidowanego podgrzewacza pojemnościowego 1	gniazd. gniazd.	 1.00	
				RAZEM	1.00
290 d.4	KNR 4-01 0211-09 analiza	Rozkucie otoczenia podejścia do likwidowanej muszli wc pod wymianę na podejście #50 natrysku 0.30	m ² m ²	 0.30	
				RAZEM	0.30
291 d.4	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
292 d.4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągów miedzianych instalacji co o śr. 15 mm 1.0	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
293 d.4	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej pod spicie istniejącej instalacji wody zimnej i cwu z nową lokalizacją podgrzewacza 0.30+1.68+0.50	m m	2.48	
				RAZEM	2.48
294 d.4	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu kulowego o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
295 d.4	KNR INSTAL 0101-03	Rurociągi miedziane wody zimnej i cwu o śr.zew. 18 mm (0.65+1.80+0.750)*2	m m	6.40	
				RAZEM	6.40
296 d.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 6.40	m m	6.40	
				RAZEM	6.40
297 d.4	KNR INSTAL 0105-01	Podjęście dopływowe do baterii i podgrzewacza oraz spicie instalacji po zlikwidowanym podgrzewaczu pojemnościowym o śr.nom. 18 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
298 d.4	KNR-W 2-15 0211-01 analiza indywidualna	Przebudowa podejścia odpływowego z PVC o śr.110 mm o połączeniach wciskowych na podejście sr. 50 mm do syfonu brodzika natryskowego. 1	podej. podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
299 d.4	KNR 2-15 0121-01	Przepływowy podgrzewacz wody 400V 18 kW, np. Kospel PPH2 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
300 d.4	KNR-W 2-15 0232-02	Zestaw natryskowy -kabina kwadratowa 90*90 ze szkła szronionego + brodzik PCV kwadratowy wys. 16 cm + syfon 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
301 d.4	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
302 d.4	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw z kloszem 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
303 d.4	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
304 d.4	KNR-W 4-03 1121-05	Demontaż gniazd 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
305 d.4	KNR 5-18 1205-02	Wypusty na przełącznik świecznik 6A wykonywane przewodami YDYp 3*1,5 mm2 pod LED Plafon łazienkowy 1xLED/12W/230V IP65 z wykuciem i zaprawieniem bruzd i wyprowadzeniem w przeszytęń sufitu powieszanego i zakończenia puszką rozgałęźną 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
306 d.4	KNR 5-18 1205-03	Wypust zasilania podgrzewacza przepływowego trójfazowego przewodami YDYp 5*6 mm2 z wykuciem i zaprawieniem bruzd, wprowadzeniem do tablicy bezpiecznikowej i podłączeniem do wymienianego zabezpieczenia trójfazowego 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
307 d.4	KNR 5-08 0312-15 analogia	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika nadmiarowo-prądowego trójfazowego o charakterystyce zwłocznej S 303 B 32A do zabezpieczenia podgrzewacza z demontażem istniejącego zabezpieczenia trójfazowego. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
308 d.4	KNR 5-08 0312-15 analogia	Montaż na gotowym podłożu wyłączników nadprądowych S301 16A w TB podłączeniem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
309 d.4	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED Plafon łazienkowy 1xLED/12W/230V IP65	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		OGRZEWANIE OBIEKTÓW			
5.1		Domki letniskowe			
310 d.5.1	KNR AT-13 0105-02	Wykucie i zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach i podłogach pod przewody czujek i zasilających maty (1.0+1.50)*10	m		
			m	25.00	
				RAZEM	25.00
311 d.5.1	KNR AT-13 0105-01	Wykucie i zaprawienie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach dla przewodów wtyrkowych 230V zasilania regulatorów 3.10*8	m		
			m	24.80	
				RAZEM	24.80
312 d.5.1	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 20 mm techniką diamentową w cegle-z przestrzeni TB do domków 25*8	cm		
			cm	200.00	
				RAZEM	200.00
313 d.5.1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 25	m		
			m	25.00	
				RAZEM	25.00
314 d.5.1	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtyrkowy YDYt 3*2,5 mm2 układany w tynku z podłączeniem w TB dorezerwowego wyłącznika nadprądowego S301 16A 3.90*8	m		
			m	31.20	
				RAZEM	31.20
315 d.5.1	KNR 5-08 0312-15 analogia	Montaż na gotowym podłożu wyłączników nadprądowych S301 16A w TB podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
316 d.5.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż puszek bakelitowych z wywierceniem otworów ślepych	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
317 d.5.1	analiza indywidualna	Montaż mat grzewczych np. DEVIcomfort 150T, 230V 0,5 * 16m, 1200W - 7 domków letniskowych 0.50*16*2*7	m ²		
			m ²	112.00	
				RAZEM	112.00
318 d.5.1	analiza indywidualna	Montaż mat grzewczych np. DEVIcomfort 150T, 230V 0,5 * 3,5m, 525W - łazienka domku dla niepełnosprawnych 1.15*1.75	m ²		
			m ²	2.01	
				RAZEM	2.01
319 d.5.1	analiza indywidualna	Montaż mat grzewczych np. DEVIcomfort 150T, 230V 0,5 * 7m, 1050W - pokoje domku dla niepełnosprawnych 0.50*14*2	m ²		
			m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
320 d.5.1	analiza indywidualna	Montaż regulatorów np. DEVIreg Toich (łazienka + domek + 7 domków) 7+2	kpl.		
			kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
321 d.5.1	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych łazienkowych typ GH 200 2000W 7	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
5.2		Świetlica			
322 d.5.2	KNR AT-13 0105-01	Wykucie i zaprawienie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach dla przewodów wtyrkowych 230V do gniazd grzewczych 9.0+2.20+2.0+4.60+2.20+6.50+1.80+2.0	m		
			m	30.30	
				RAZEM	30.30
323 d.5.2	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 20 mm techniką diamentową w cegle 25*2	cm		
			cm	50.00	
				RAZEM	50.00
324 d.5.2	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtyrkowy YDYt 3*2,5 mm2 układany w tynku z wprowadzeniem do TB (9.0+2.20+2.0+4.60+2.20+6.50+1.80+2.0+6.25+2.20+2.0+2.0+6.5+1.8+2)*1.2	m		
			m	63.66	
				RAZEM	63.66
325 d.5.2	KNR 5-08 0312-15 analogia	Montaż na gotowym podłożu wyłączników nadmiarowo-prądowych S301 16A w TB podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326 d.5.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż puszek bakelitowych z wywierceniem otworów lepych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
327 d.5.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 16A/2.5 mm2 w puszkach z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
328 d.5.2	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych model F125 2000W 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
329 d.5.2	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych model F125 1000W 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
330 d.5.2	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych łazienkowych typ GH 200 2000W 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6		POMIARY ELEKTRYCZNE			
331 d.6	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fa- zowym 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
332 d.6	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fa- zowym 2*8+3	pomiar pomiar	 19.00	
				RAZEM	19.00
333 d.6	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fa- zowym 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
334 d.6	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 1	odc. odc.	 1.00	
				RAZEM	1.00