

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budynek szatni zaplecza sportowego  
ADRES INWESTYCJI : Siedlec , działka nr ewid. 492  
INWESTOR : GMINA SIEDLEC  
ADRES INWESTORA : ul. Zbąszyńska 17 , 64-212 Siedlec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Krajewski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Łukasz Krajewski  
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2022

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kw. 2021

### NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe piwnicy</b>			
1 KNR 4-01 d.1. 0903-01 1		Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych piwnicy	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
2 KNR 4-01 d.1. 0354-09 1		Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3 KNR 4-01 d.1. 0354-10 1		Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		2*1	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 KNR 4-01 d.1. 0348-07 1		Rozebranie ścianki grub. 12 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		$((2.83+2.33+5.77+2.83+4*1.35)-(6*0.6))*0.12*2.0$	m <sup>3</sup>	4.294	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.294</b>
5 KNR 4-04 d.1. 0104-02 1		Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.24*2*0.5	m <sup>3</sup>	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
6 KNR 4-04 d.1. 0504-01 1		Wejście do piwnicy Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m <sup>2</sup>		
		1.5*2+1.5*3	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
7 KNR 4-04 d.1. 1101-01 1		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.4+poz.5+poz.6*0.1	m <sup>3</sup>	5.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.284</b>
8 KNR 1 d.1. 0303-01 1		Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		20.18*0.25+51.79*0.25	m <sup>3</sup>	17.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.993</b>
9 KNR 4-04 d.1. 1103-04 1		Wywiezienie piasku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.8	m <sup>3</sup>	17.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.993</b>
1.2		<b>Roboty rozbiórkowe przyziemia</b>			
10 KNR 4-01 d.1. 1306-01 2		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych	m		
		3.2+12+3.2+3+3	m	24.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.400</b>
11 KNR 4-04 d.1. 0504-03 2		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		36.95	m <sup>2</sup>	36.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.950</b>
12 KNR 4-04 d.1. 0504-01 2		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
		39.65	m <sup>2</sup>	39.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.650</b>
13 KNR 4-04 d.1. 0504-03 2		Schody Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		$(1.45*3.3)+(0.28*3.3*8)+(0.75*3.3)+(0.17*3.3*9)$	m <sup>2</sup>	19.701	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.701</b>
14 KNR 4-04 d.1. 0305-02 2		Schody Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		3.3*2.71*0.4	m <sup>3</sup>	3.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.577</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 0104-02 2	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej $(0.45+0.9+0.9+0.45+3.42+1.2+0.2+2.8+0.9)*0.24*2.2$	m <sup>3</sup>	5.924	
				RAZEM	5.924
16 d.1. 0105-05 2	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej $(1.1+1.1+0.36)*0.12*2.2$	m <sup>2</sup>	0.676	
				RAZEM	0.676
17 d.1. 0504-03 2	KNR 4-04	Uwaga: przyjęto rozbiórkę w całym obiekcie Rozebranie ściennych płytek ceramicznych $0.9*2.2+3.42*2.2+1.2*2.2+(0.9+1.3+2.1+1.3+1+1.36+2.1+1.36+2.31+1.32+1+1+1+1+1+2+2+2)*2.2-((0.8+0.8+0.8+0.8)*2)$	m <sup>2</sup>	63.054	
				RAZEM	63.054
18 d.1. 0504-06 2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w szatniach- gumoleum 17.43+17.37	m <sup>2</sup>	34.800	
				RAZEM	34.800
19 d.1. 0504-03 2	KNR 4-04	Uwaga: przyjęto rozbiórkę w całym obiekcie Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 104.66-39.65	m <sup>2</sup>	65.010	
				RAZEM	65.010
20 d.1. 0504-01 2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych Uwaga: przyjęto rozbiórkę w całym obiekcie poz.19	m <sup>2</sup>	65.010	
				RAZEM	65.010
21 d.1. 0406-04 2	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych 104.16-44.71	m <sup>2</sup>	59.450	
				RAZEM	59.450
22 d.1. 0903-01 2 analogia	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.1. 0354-09 2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.1. 0354-10 2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 2.81*2.2	m <sup>2</sup>	6.182	
				RAZEM	6.182
25 d.1. 0535-04 2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12.2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
26 d.1. 0535-02 2	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 12.2*4	m <sup>2</sup>	48.800	
				RAZEM	48.800
27 d.1. 0430-05 2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - otacenie dachu o odstępach lat ponad 10 cm 12.2*4	m <sup>2</sup>	48.800	
				RAZEM	48.800
28 d.1. 1103-04 2	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.13*0.01+poz.12*0.08+poz.14+poz.15+poz.16*0.12+poz.17*0.01+poz.19*0.01+poz.20*0.07	m <sup>3</sup>	18.782	
				RAZEM	18.782
2 2.1		Prace ogólnobudowlane Piwnica			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2. 0236-03					
1		(20.18+51.79)*0.3	m <sup>3</sup>	21.591	
				RAZEM	21.591
30	TZKNBK VIII	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z przygotowaniem zaprawy bez wy	m <sup>2</sup>		
d.2. 05-129		kucia spoin o przekr.do 0.0015 m2			
1	analogia	(11.71+11.71+9.34+9.34+9.34+9.34+4+4)*2*0.1	m <sup>2</sup>	13.756	
				RAZEM	13.756
31	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m <sup>3</sup>		
d.2. 0310-01		1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)			
1		1.8*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	0.576	
				RAZEM	0.576
32	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układ	m <sup>3</sup>		
d.2. 0201-01		nie betonu			
1		1.8*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	0.576	
				RAZEM	0.576
33	NNRNKB	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2. 202 0136-02					
1		1.8*0.24*2	m <sup>3</sup>	0.864	
				RAZEM	0.864
34	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2. 1101-01					
1		(20.18+51.79)*0.1	m <sup>3</sup>	7.197	
				RAZEM	7.197
35	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziom	m <sup>2</sup>		
d.2. 0607-01		podposadzkowe			
1		(20.18+51.79)	m <sup>2</sup>	71.970	
				RAZEM	71.970
36	KNR 2-02	Warstwa wyrównawcza z jastrychu klasy C16/20 grubości 20 mm z zatarciem na m <sup>2</sup>			
d.2. 1102-01		ostro wraz z wykonaniem dylatacji			
1		(20.18+51.79)	m <sup>2</sup>	71.970	
				RAZEM	71.970
37	KNR 2-02	Warstwa wyrównawcza z jastrychu klasy C16/20 - dodatek za różnicę grubości 1 m <sup>2</sup>			
d.2. 1102-03		mm - pogrubienie o 80 mm			
1		Krotność = 8			
		(20.18+51.79)	m <sup>2</sup>	71.970	
				RAZEM	71.970
38	KNR 2-02	Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową fi 3 mm o oczkach 15x15 cm prze-	m <sup>2</sup>		
d.2. 1106-07		ciwskórczowo			
1		(20.18+51.79)	m <sup>2</sup>	71.970	
				RAZEM	71.970
39	KNR-W 4-01	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproża o wymiarach 0,15*0,24	szt.		
d.2. 0206-01					
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ulożenie nadproży - strunobetonowych SBN	m		
d.2. 0126-05					
1		2*1.5	m	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne stalowe jednoskrzydłowe - Porta Steel EI30 pełne (drzwi zewn m <sup>2</sup>			
d.2. 1040-01		trze lewe otwierane na zewnątrz, klamka, zamek zapadkowo-zasuwkowy z wkładką			
1		i 3 kluczami			
		2*1	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2. 0109-03					
1		1.5*2+1.5*3	m <sup>2</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
43	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10	m <sup>2</sup>		
d.2. 23102-01		cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm			
1		1.5*2+1.5*3	m <sup>2</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		<b>Schody zewnętrzne + taras zadaszony</b>			
44	KNR 2-02	Schody stalowe ocynkowane z dwustronną poręczą bez spoczników,	szt.		
d.2. 1214-02		stopnie i podstopnie wykonane z blachy ryflowanej			
2	kalk. własna	wysokość 150 cm			
		szerokość 200 cm			
		szerokość stopnia 35 cm			
		wysokość stopnia 15 cm			
		liczba stopni 10 szt.			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.p m <sup>2</sup>			
d.2. 202 0618-03		nad 5 m2			
2		39.65	m <sup>2</sup>	39.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.650</b>
46	KNR 2-02	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.2. 0506-03					
2		(12.2+3.5+3.5)*0.15	m <sup>2</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
47	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
d.2. 1209-01					
2	kalk. własna	3.5+3.5+10.2	m	17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
48	KNR 2-22	Posadzki betonowe grubości 8 cm zatarte na gładko z betonu C20/25 zbrojone fi m <sup>2</sup>			
d.2. 1003-02		brami stalowymi w ilości 25 kg/m3, podsypka utwardzająca			
2		39.65	m <sup>2</sup>	39.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.650</b>
49	KNR-W 2-05	Wzmocnienie konstrukcji dachu	kg		
d.2. 0208-01					
2	analogia	131	kg	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
50	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.2. 0101-02					
2		10.7	m <sup>2</sup>	10.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>
51	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
d.2. 0201-02					
2		poz.50	m <sup>2</sup>	10.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>
52	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
d.2. 0211-02					
2		poz.50	m <sup>2</sup>	10.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>
53	KNR 2-02	Olacenie połaci dachowych łatami 80x80 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.2. 0410-04					
2		39.65	m <sup>2</sup>	39.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.650</b>
54	KNR-W 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldo- wych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną TR 40	m <sup>2</sup>		
d.2. 1008-01					
2		12.2*4	m <sup>2</sup>	48.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.800</b>
55	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.2. 0508-01					
2		12.2	m	12.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.200</b>
56	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.2. 0510-01					
2		3.6	m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
57	KNR 0-23	Ściana zewnętrzna wejściowa	m <sup>2</sup>		
d.2. 2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
2		12.2*3	m <sup>2</sup>	36.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 0-23	Ściana zewnętrzna wejściowa	m <sup>2</sup>		
d.2.	2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne			
2		gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>	36.600	
		12.2*3			
				RAZEM	36.600
59	KNR 0-23	Ściana zewnętrzna wejściowa	m <sup>2</sup>		
d.2.	2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykle-			
2		jenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	36.600	
		12.2*3			
				RAZEM	36.600
60	KNR 2-02	Ściana zewnętrzna wejściowa	m <sup>2</sup>		
d.2.	1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków			
2		gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	36.600	
		12.2*3			
				RAZEM	36.600
2.3		<b>Pomieszczenia wewnętrzne</b>			
61	KNR-W 2-05	Wzmacnianie konstrukcji dachu	kg		
d.2.	0208-01				
3		214	kg	214.000	
				RAZEM	214.000
62	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcótowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-02				
3		19.53	m <sup>2</sup>	19.530	
				RAZEM	19.530
63	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0201-02				
3		poz.62	m <sup>2</sup>	19.530	
				RAZEM	19.530
64	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0211-02				
3		poz.62	m <sup>2</sup>	19.530	
				RAZEM	19.530
65	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.2.	0304-02				
3		$((0.5+0.5)*0.24*2.5)+((2.81+0.8+0.8)*0.24*2.1)+(3+4+4+2.31+1.35+1.35+2.1+2.81+2.1)*0.24*0.24$	m <sup>3</sup>	4.149	
				RAZEM	4.149
66	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.	0928-04 z.sz.	odzysk okien			
3	2.2.	$(1.35*1.1)*2+0.75*1.1$	m <sup>2</sup>	3.795	
				RAZEM	3.795
67	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.2.	0126-01				
3		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.2.	0126-02				
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.	0126-05				
3		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
70	KNR 0-21	Wstawienie w otwór drzwiowy profili ościeżnicowych wzmacniających UA 100 mm	mb		
d.2.	4002-02				
3		12*2	mb	24.000	
				RAZEM	24.000
71	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusz-	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 2023-03	tach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100			
3		$((2.92+2.81+0.9+2.1+3.42+2.1+1.25+1.25)*2.5)-((0.9+0.9+0.9+0.9+0.8+0.8)*2)$	m <sup>2</sup>	31.475	
				RAZEM	31.475
72	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusz-	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 2023-01	tach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.35+0.63+0.6+0.8)*2.5-(0.8*2)$	m <sup>2</sup>	6.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.850</b>
73	KNR 2-02 d.2. 1102-01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za m <sup>2</sup> tarte na ostro z wykonaniem dylatacji Uwaga: przyjęto nową posadzkę w całym obiekcie poz.19	m <sup>2</sup>	65.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.010</b>
74	KNR 2-02 d.2. 1102-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą- m <sup>2</sup> cenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie o 50 mm Uwaga: przyjęto nową posadzkę w całym obiekcie Krotność = 5 poz.19	m <sup>2</sup>	65.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.010</b>
75	KNR 2-02 d.2. 1106-07 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową o oczka 15x15 cm przeciwsłódkowo Uwaga: przyjęto nową posadzkę w całym obiekcie poz.19	m <sup>2</sup>	65.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.010</b>
76	KNR BC-02 d.2. 0304-03 3	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomies; m <sup>2</sup> czeniach wilgotnych na powierzchniach pionowych - szatnia 1 zaplecze sanitarne 4 $((2.5+1.5+1.5+1.5+1.5+2.1+2.1+2.92+2.92+0.9+0.9+0.6+0.6)*2.5)-(0.8+0.8+0.8+m^2$ $0.8+0.9)*2$	m <sup>2</sup>	45.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.650</b>
77	KNR BC-02 d.2. 0304-03 3	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomies; m <sup>2</sup> czeniach wilgotnych na powierzchniach pionowych - pokój sędziów 1 + zaplecze sanitarne 2 $((2.81+2.81+1.35+1.35+1.35+1.35)*2.5)-(0.9+0.8+0.8)*2$	m <sup>2</sup>	22.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.550</b>
78	KNR BC-02 d.2. 0304-03 3	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomies; m <sup>2</sup> czeniach wilgotnych na powierzchniach pionowych - szatnia 2 + zaplecze sanitar- ne 6 + zaplecze sanitarne 8 $((2.1+0.81+0.81+3.42+0.63+0.63+2.31+2.31+3.42+1.35+1.35+1.35+1.35+1.35+m^2$ $2)*2.5)-(0.9+0.8+0.8+0.8+0.9+0.9)*2$	m <sup>2</sup>	51.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.175</b>
79	KNR BC-02 d.2. 0304-02 3	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomies; m <sup>2</sup> czeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych  3.79+10.12+2.83+8.10	m <sup>2</sup>	24.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.840</b>
80	NNRNKB d.2. 202 2803-04 3	Przyjęto : Płytki ścienna TANIA biała glossy 20x25 gat. I (z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm poz.76+poz.77+poz.78	m <sup>2</sup>	119.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.375</b>
81	NNRNKB d.2. 202 2805-05 3	Uwaga: przyjęto nową posadzkę w całym obiekcie Przyjęto : Płytki ceramiczne podłogowa / gres techniczny (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 104.66-39.65	m <sup>2</sup>	65.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.010</b>
82	NNRNKB d.2. 202 1122-03 3	(z.IV) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 30x10 cm na zaprawie klejowej " ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2  $(3.5+3.5+2.92+2.92+2.81+2.81+2.4+2.4+6.6+2.85+6.6+2.85+2.31+2.31+2.5+m$ $2.5)-(0.9+0.9+0.9+0.9+0.9+0.9+0.9+0.9+0.9+0.9)$	m	43.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.680</b>
83	KNR 4-01 d.2. 0716-02 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pust- m <sup>2</sup> ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o po- wierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.65*4*2	m <sup>2</sup>	33.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.192</b>
84	KNR 2-02 d.2. 0815-04 3	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabry- m <sup>2</sup> kowanych i betonowych wylewanych  $((3.5+3.5+2.92+2.4+2.4+2.81+4+2.85+2.5+2.31+2.31+2.5+2.5)*2.5)-((0.9+0.9+m^2$ $0.9+0.9+0.9+0.9+0.9+0.9+0.9+0.9+0.9+0.9)*2)-(1.35+1.35+0.75+0.75)*1.1$	m <sup>2</sup>	68.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.630</b>
85	KNR 2-02 d.2. 0815-02 3	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych  $((2.92+2.81+2.1+3.42)*2.5)-((0.9+0.9+0.9+0.9+0.9+0.9+0.9+0.9)*2)$	m <sup>2</sup>	13.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.725</b>

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 2-02 d.2. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóg gipsowych z gruntowaniem  poz.84+poz.85	m <sup>2</sup>	82.355	
				RAZEM	82.355
87	KNR-W 2-02 d.2. 2006-01 3	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych  poz.81	m <sup>2</sup>	65.010	
				RAZEM	65.010
88	KNR 2-02 d.2. 1505-05 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  poz.87	m <sup>2</sup>	65.010	
				RAZEM	65.010
89	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3	Drzwi stalowe pełne o wym.90x200 cm z ościeżnicą regulowaną. Drzwi wewnętrzne. - drzwi stalowe płaszczyznowe typu Steel Basic - blacha powlekana w kolorze RAL 7016 / antracyt - klamka, zamek szyldami, wkładka patentowa - drzwi do zamkniętych kabin sanitarnych, wyposażać w kratki nawiewne w dolnej partii drzwi o pow. min.220cm2 - wypełnienie plaster miodu (0.9+0.9+0.9+0.9)*2	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
90	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3	Drzwi stalowe pełne o wym.80x200 cm z ościeżnicą regulowaną. Drzwi wewnętrzne. - drzwi stalowe płaszczyznowe typu Steel Basic - blacha powlekana w kolorze RAL 7016 / antracyt - klamka, zamek szyldami, wkładka patentowa - drzwi do zamkniętych kabin sanitarnych, wyposażać w kratki nawiewne w dolnej partii drzwi o pow. min.220cm2 - wypełnienie plaster miodu (0.8+0.8+0.8)*2	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
91	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3	Drzwi zewnętrzne stalowe jednoskrzydłowe - Porta Steel SAFE model A0 (drzwi zewnętrzne lewe/prawe otwierane na zewnątrz, klamka, zamek zapadkowo-zasuwkowy z wkładką i 3 kluczami, samozamykacz) (0.9+0.9+0.9+0.9)*2	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
92	KNR 4-01 d.2. 0206-01 3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm  15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2.4		<b>Branża sanitarna</b>			
2.4.1		<b>Wewnętrzna instalacja wodno-kanalizacyjna</b>			
93	KNP 06 d.2. 0220-01.01 4.1	Demontaż umywalek fajansowych  2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNP 06 d.2. 0217-07.01 4.1	Demontaż miski klozetowej fajansowej  2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNP 06 d.2. 0222-01.03 4.1	Demontaż muszli pisuarowej  2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR-W 4-01 d.2. 0208-03 4.1	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm  7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
97	KNR 4-01 d.2. 0338-01 4.1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej  10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 2-15 d.2. 0224-03 4.1	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' Uwaga: nowy - pokój sędziowski 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 2-15 d.2. 0224-03 4.1	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' Uwaga: używane - zaplecze sanitarne 4, zaplecze sanitarne 8 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR 2-15 d.2. 0225-02 4.1	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym Uwaga: używane - zaplecze sanitarne 4, zaplecze sanitarne 8 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR 2-15 d.2. 0221-02 4.1	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Uwaga: używane - zaplecze sanitarne 4, zaplecze sanitarne 2 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNR 2-15 d.2. 0221-02 4.1	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Uwaga: nowe - zaplecze sanitarne 6, zaplecze sanitarne 8 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 4.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4+4+2+2+2+3	m	19.000	
				RAZEM	19.000
104	KNR-W 2-15 d.2. 0208-04 4.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2+2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
105	KNR-W 4-02 d.2. 0211-03 4.1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi-szt. mi 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR 2-15 d.2. 0208-05 4.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
107	KNR 2-15 d.2. 0208-05 4.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 160 mm 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 2-15 d.2. 0216-01 4.1	Kratka odpływowa 150x150 mm 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 4.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (poz.103+poz.104)*2	m	46.000	
				RAZEM	46.000
110	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 4.1	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 8+1+1+1	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
111	KNR 2-15 d.2. 0117-07 4.1	Deszczownica pod prysznicem - pokój sędziowski 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 4.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów, pomp, czepialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm poz.110	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 2-15 d.2. 0110-04 4.1	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (ruro m ciąg o śr.do 65 mm)  poz.109	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	46.000
<b>2.4.</b>	<b>Wentylacja</b>				
114	KNR-W 4-01 d.2. 0335-02 4.2 analogia	Przebicie otworów w ścianach z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej  5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	5.000
115	KNR 2-17 d.2. 0156-02 4.2 analogia	Montaż rekuperatora ściennego nawiewno-wywiewnego Model: REQU + 160 Przepływ powietrza max: 60 m3/h Moc max. 8,9 W Napięcie: 50Hz Zasilanie: 220-240Vac Temp. otoczenia: -30 +50°C Ciśnienie akustyczne: 23dB(A)/3mb Stopień ochrony: IPX4 Waga: 4,4kg Producent: EBERG 5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	5.000
116	KNR 2-17 d.2. 0156-02 4.2 analogia	Nawietrzak okienny higrosterowalny Nawiewnik higrosterowany EMM 707  1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
117	KNR-W 2-17 d.2. 0205-01 4.2	WENTYLATOR ŁAZIENKOWY WBUDOWANY Materiał: silnik miedziany, obudowa z tworzywa sztucznego Moc: 25 W. Napięcie: 220 V. Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Znamionowa prędkość obrotowa: 2800r / min Średnica otworu wiertniczego: 100 mm / 3,94 cala Powietrze zasysane: 200m3 / H Hałas podczas pracy: 30 ~ 35db Rozmiar: ok. 13,5 * 13,5 * 7,5 cm / 5,31 * 5,31 * 2,95 cala Waga: ok. 547g 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
118	KNR-W 2-17 d.2. 0119-01 4.2 analogia	Przewody wentylacyjne 2mb fi 110 zakończony kratką wentylacyjną  3.14*0.05*0.05	m <sup>2</sup>	0.008	
				<b>RAZEM</b>	0.008
<b>2.5</b>	<b>Branża elektryczna</b>				
119	KNR 0-38 d.2. 0103-03 5	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścia- nie; typowielkość GE-10/4/7; GE-20/4/10; GE-28/4/13; wysokość 0,4 m  5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	5.000
120	d.2. kalk. własna 5	Prace elektryczne: 1. Demontaż istniejącej instalacji oświetleniowej 2. Zasilanie rekuperatorów 3. Zasilanie grzejników elektrycznych 4. Montaż instalacji oświetleniowej 5. Zasilanie do wentylatora - zaplecze sanitarne 2 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe piwnicy</b>				
1	KNR 4-01 0903-	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych piwnicy	szt.	9		
d.1.01						
1						
2	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.	9		
d.1.09						
1						
3	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	2*1 = 2.000		
d.1.10						
1						
4	KNR 4-01 0348-	Rozebranie ścianki grub. 12 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	((2.83+2.33+5.77+2.83+2.33+4*1.35)-(6*0.6))*0.12*2.0 = 4.294		
d.1.07						
1						
5	KNR 4-04 0104-	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	0.24*2*0.5 = 0.240		
d.1.02						
1						
6	KNR 4-04 0504-	Wejście do piwnicy	m <sup>2</sup>	1.5*2+1.5*3 = 7.500		
d.1.01		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych				
1						
7	KNR 4-04 1101-	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	poz.4+poz.5+poz.6*0.1 = 5.284		
d.1.01						
1						
8	KNR 1 0303-	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	20.18*0.25+51.79*0.25 = 17.993		
d.1.01						
1						
9	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie piasku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	poz.8 = 17.993		
d.1.04						
1						
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe piwnicy</b>						
1.2		<b>Roboty rozbiórkowe przyziemia</b>				
10	KNR 4-01 1306-	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych	m	3.2+12+3.2+3+3 = 24.400		
d.1.01						
2						
11	KNR 4-04 0504-	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	36.95		
d.1.03						
2						
12	KNR 4-04 0504-	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>	39.65		
d.1.01						
2						
13	KNR 4-04 0504-	Schody	m <sup>2</sup>	(1.45*3.3)+(0.28*3.3*8)+(0.75*3.3)+(0.17*3.3*9) = 19.701		
d.1.03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych				
2						
14	KNR 4-04 0305-	Schody	m <sup>3</sup>	3.3*2.71*0.4 = 3.577		
d.1.02		Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm				
2						
15	KNR 4-04 0104-	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	(0.45+0.9+0.9+0.45+3.42+1.2+0.2+2.8+0.9)*0.24*2.2 = 5.924		
d.1.02						
2						
16	KNR 4-04 0105-	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	(1.1+1.1+0.36)*0.12*2.2 = 0.676		
d.1.05						
2						
17	KNR 4-04 0504-	Uwaga: przyjęto rozbiórkę w całym obiekcie	m <sup>2</sup>	0.9*2.2+3.42*2.2+1.2*2.2+(0.9+1.3+2.1+1.3+1+1.36+2.1+1.36+2.31+1.32+1+1+1+1+2+2+2)*2.2-((0.8+0.8+0.8+0.8)*2) = 63.054		
d.1.03		Rozebranie ściennych płytek ceramicznych				
2						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18	KNR 4-04 0504-d.1. 06 2	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w mszatniach- gumoleum	m <sup>2</sup>	17.43+17.37 = 34.800		
19	KNR 4-04 0504-d.1. 03 2	Uwaga: przyjęto rozbiórkę w całym obiekcie Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	104.66-39.65 = 65.010		
20	KNR 4-04 0504-d.1. 01 2	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych Uwaga: przyjęto rozbiórkę w całym obiekcie	m <sup>2</sup>	poz.19 = 65.010		
21	KNR 4-04 0406-d.1. 04 2	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>	104.16-44.71 = 59.450		
22	KNR 4-01 0903-d.1. 01 2 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.	8		
23	KNR 4-01 0354-d.1. 09 2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	8		
24	KNR 4-01 0354-d.1. 10 2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.81*2.2 = 6.182		
25	KNR 4-01 0535-d.1. 04 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	12.2		
26	KNR 4-01 0535-d.1. 02 2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	12.2*4 = 48.800		
27	KNR 4-01 0430-d.1. 05 2	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm	m <sup>2</sup>	12.2*4 = 48.800		
28	KNR 4-04 1103-d.1. 04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	poz.13*0.01+ poz.12*0.08+ poz.14+ poz.15+ poz.16*0.12+ poz.17*0.01+ poz.19*0.01+ poz.20*0.07 = 18.782		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe przyziemia</b>						
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
2		Prace ogólnobudowlane				
2.1		Piwnica				
29	KNR 2-01 0236-d.2. 03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie ka I-III	m <sup>3</sup>	(20.18+ 51.79)*0.3 = 21.591		
30	TZKNBK VIII d.2. 05-129 1 analogia	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z przygotowaniem zaprawy bez wykucia spoin o przekr.do 0.0015 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	(11.71+ 11.71+9.34+ 9.34+9.34+ 9.34+4+4)*2* 0.1 = 13.756		
31	KNR 2-01 0310-d.2. 01 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>	1.8*0.4*0.8 = 0.576		
32	KNR 2-02 0201-d.2. 01 1	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	1.8*0.4*0.8 = 0.576		
33	NNRNKB 202 d.2. 0136-02 1	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	1.8*0.24*2 = 0.864		
34	KNR 2-02 1101-d.2. 01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	(20.18+ 51.79)*0.1 = 7.197		
35	KNR 2-02 0607-d.2. 01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	(20.18+ 51.79) = 71.970		
36	KNR 2-02 1102-d.2. 01 1	Warstwa wyrównawcza z jastrychu klasy C16/20 grubości 20 mm z zatarciem na ostro wraz z wykonaniem dylatacji	m <sup>2</sup>	(20.18+ 51.79) = 71.970		
37	KNR 2-02 1102-d.2. 03 1	Warstwa wyrównawcza z jastrychu klasy C16/20 - dodatek za różnicę grubości 10 mm - pogrubienie o 80 mm Krotność = 8	m <sup>2</sup>	(20.18+ 51.79) = 71.970		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38 d.2. 07 1	KNR 2-02 1106-1	Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową fi 3 mm o oczkach 15x15 cm przeciwskrózkowo	m <sup>2</sup>	(20.18+51.79) = 71.970		
39 d.2. 0206-01 1	KNR-W 4-01	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproża o wymiarach 0,15*0,24	szt.	2		
40 d.2. 05 1	KNR 2-02 0126-1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży - strumobetonowych SBN	m	2*1.5 = 3.000		
41 d.2. 1040-01 1	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne stalowe jednoskrzydłowe - Porta Steel EI30 pełne (drzwi zewnętrzne lewe otwierane na zewnątrz, klamka, zamek zapadkowo-zasuwkowy z wkładką i 3 kluczami	m <sup>2</sup>	2*1 = 2.000		
42 d.2. 03 1	KNR 2-31 0109-1	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	1.5*2+1.5*3 = 7.500		
43 d.2. 23102-01 1	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	1.5*2+1.5*3 = 7.500		
<b>Razem dział: Piwnica</b>						
2.2 44 d.2. 02 2	KNR 2-02 1214-2	<b>Schody zewnętrzne + taras zadaszony</b> Schody stalowe ocynkowane z dwustronną poręczą bez spoczników, stopnie i podstopnie wykonane z blachy ryflowanej wysokość 150 cm szerokość 200 cm szerokość stopnia 35 cm wysokość stopnia 15 cm liczba stopni 10 szt.	szt.	1		
45 d.2. 0618-03 2	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	39.65		
46 d.2. 03 2	KNR 2-02 0506-2	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>	(12.2+3.5+3.5)*0.15 = 2.880		
47 d.2. 01 2	KNR 2-02 1209-2	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m	3.5+3.5+10.2 = 17.200		
48 d.2. 02 2	KNR 2-22 1003-2	Posadzki betonowe grubości 8 cm zatarte na gładko z betonu C20/25 zbrojone fibrami stalowymi w ilości 25 kg/m3, podsypka utwardzająca	m <sup>2</sup>	39.65		
49 d.2. 0208-01 2	KNR-W 2-05	Wzmocnienie konstrukcji dachu	kg	131		
50 d.2. 02 2	KNR 7-12 0101-2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	10.7		
51 d.2. 0201-02 2	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>	poz.50 = 10.700		
52 d.2. 02 2	KNR 7-12 0211-2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>	poz.50 = 10.700		
53 d.2. 04 2	KNR 2-02 0410-2	Ołaczenie połaci dachowych latami 80x80 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	39.65		
54 d.2. 1008-01 2	KNR-W 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną TR 40	m <sup>2</sup>	12.2*4 = 48.800		
55 d.2. 01 2	KNR 2-02 0508-2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej	m	12.2		
56 d.2. 01 2	KNR 2-02 0510-2	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej	m	3.6		
57 d.2. 01 2	KNR 0-23 2611-2	Ściana zewnętrzna wejściowa Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	12.2*3 = 36.600		
58 d.2. 03 2	KNR 0-23 2611-2	Ściana zewnętrzna wejściowa Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>	12.2*3 = 36.600		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59	KNR 0-23 2612- d.2. 06 2	Ściana zewnętrzna wejściowa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	12.2*3 = 36.600		
60	KNR 2-02 1505- d.2. 10 2	Ściana zewnętrzna wejściowa Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	12.2*3 = 36.600		
<b>Razem dział: Schody zewnętrzne + taras zadaszony</b>						
2.3		<b>Pomieszczenia wewnętrzne</b>				
61	KNR-W 2-05 d.2. 0208-01 3	Wzmocnienie konstrukcji dachu	kg	214		
62	KNR 7-12 0101- d.2. 02 3	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	19.53		
63	KNR 7-12 0201- d.2. 02 3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>	poz.62 = 19.530		
64	KNR 7-12 0211- d.2. 02 3	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>	poz.62 = 19.530		
65	KNR 4-01 0304- d.2. 02 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu ko- mórkowego	m <sup>3</sup>	((0.5+0.5)* 0.24*2.5)+ ((2.81+0.8+ 0.8)*0.24* 2.1)+(3+4+ 4+2.31+ 1.35+1.35+ 2.1+2.81+ 2.1)*0.24* 0.24 = 4.149 (1.35*1.1)* 2+0.75*1.1 = 3.795		
66	KNR 0-19 0928- d.2. 04 z.sz. 2.2. 3	Demontaż i montaż okien uchylnych jednoodzielnich z PC\m <sup>2</sup> o pow. ponad 1.0 m2 - odzysk okien	m <sup>2</sup>			
67	KNR 2-02 0126- d.2. 01 3	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. :szt cegł pojedynczych, bloczków i pustaków				3
68	KNR 2-02 0126- d.2. 02 3	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach mu- szt rowanych grubości 1 ceg. z cegł pojedynczych, bloczków i pustaków				1
69	KNR 2-02 0126- d.2. 05 3	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefa m brykowanych				7
70	KNR 0-21 4002- d.2. 02 3	Wstawienie w otwór drzwiowy profili ościeżnicowych wzmocniających UA 100 mm	mb	12*2 = 24.000		
71	NNRNKB 202 d.2. 2023-03 3	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips m <sup>2</sup> na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m <sup>2</sup>	((2.92+2.81+ 0.9+2.1+ 3.42+2.1+ 1.25+1.25)* 2.5)-((0.9+ 0.9+0.9+0.9+ 0.8+0.8)*2) = 31.475		
72	NNRNKB 202 d.2. 2023-01 3	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips m <sup>2</sup> na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50	m <sup>2</sup>	(1.35+0.63+ 0.6+0.8)*2.5- (0.8*2) = 6.850		
73	KNR 2-02 1102- d.2. 01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemento-m <sup>2</sup> wej grubości 20 mm zatarte na ostro z wykonaniem dylata- cji Uwaga: przyjęto nową posadzkę w całym obiekcie	m <sup>2</sup>	poz.19 = 65.010		
74	KNR 2-02 1102- d.2. 03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemento-m <sup>2</sup> wej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie o 50 mm Uwaga: przyjęto nową posadzkę w całym obiekcie Krotność = 5	m <sup>2</sup>	poz.19 = 65.010		
75	KNR 2-02 1106- d.2. 07 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbroji m <sup>2</sup> nie siatką stalową o oczkach 15x15 cm przeciwskrócowo Uwaga: przyjęto nową posadzkę w całym obiekcie	m <sup>2</sup>	poz.19 = 65.010		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
76 d.2. 0304-03 3	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach pionowych - szatnia 1 zaplecze sanitarne 4	m <sup>2</sup>	((2.5+1.5+ 1.5+1.5+1.5+ 2.1+2.1+ 2.92+2.92+ 0.9+0.9+0.6+ 0.6)*2.5)- (0.8+0.8+ 0.8+0.8+0.9) *2 = 45.650		
77 d.2. 0304-03 3	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach pionowych - pokój sędziów 1 + zaplecze sanitarne 2	m <sup>2</sup>	((2.81+2.81+ 1.35+1.35+ 1.35+1.35)* 2.5)-(0.9+ 0.8+0.8)*2 = 22.550		
78 d.2. 0304-03 3	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach pionowych - szatnia 2 + zaplecze sanitarne 6 + zaplecze sanitarne 8	m <sup>2</sup>	((2.1+0.81+ 0.81+3.42+ 0.63+0.63+ 2.31+2.31+ 3.42+1.35+ 1.35+1.35+ 1.35+1.35+ 2)*2.5)-(0.9+ 0.8+0.8+0.8+ 0.8+0.9+0.9) *2 = 51.175		
79 d.2. 0304-02 3	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>	3.79+10.12+ 2.83+8.10 = 24.840		
80 d.2. 2803-04 3	NNRNKB 202	Przyjęto : Płytki ścienna TANIA biała glossy 20x25 gat. I (z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m <sup>2</sup>	poz.76+ poz.77+ poz.78 = 119.375		
81 d.2. 2805-05 3	NNRNKB 202	Uwaga: przyjęto nową posadzkę w całym obiekcie Przyjęto : Płytki ceramiczna podłogowa / gres techniczny (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>	104.66-39.65 = 65.010		
82 d.2. 1122-03 3	NNRNKB 202	(z.IV) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 30x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m <sup>2</sup>	(3.5+3.5+ 2.92+2.92+ 2.81+2.81+ 2.4+2.4+6.6+ 2.85+6.6+ 2.85+2.31+ 2.31+2.5+ 2.5)-(0.9+ 0.9+0.9+0.9+ 0.9+0.9+0.9+ 0.9+0.9) = 43.680		
83 d.2. 02 3	KNR 4-01 0716-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	poz.65*4*2 = 33.192		
84 d.2. 04 3	KNR 2-02 0815-	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	((3.5+3.5+ 2.92+2.4+ 2.4+2.81+4+ 2.85+2.5+ 2.31+2.31+ 2.5+2.5)*2.5)- -((0.9+0.9+ 0.9+0.9+0.9+ 0.9+0.9+0.9+ 0.9+0.9)*2)- (1.35+1.35+ 0.75+0.75)* 1.1 = 68.630		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
85 d.2. 02 3	KNR 2-02 0815-	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>	((2.92+2.81+2.1+3.42)*2.5)-((0.9+0.9+0.9+0.9+0.9)*2) = 13.725		
86 d.2. 03 3	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	poz.84 + poz.85 = 82.355		
87 d.2. 2006-01 3	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m <sup>2</sup>	poz.81 = 65.010		
88 d.2. 05 3	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	poz.87 = 65.010		
89 d.2. 1040-01 3	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o wym.90x200 cm z ościeżnicą regulowaną, Drzwi wewnętrzne. - drzwi stalowe płaszczyznowe typu Steel Basic - blacha powlekana w kolorze RAL 7016 / antracyt - klamka, zamek szyldami, wkładka patentowa - drzwi do zamkniętych kabin sanitarnych, wyposażać w kratki nawiewne w dolnej partii drzwi o pow. min.220cm2 - wypełnienie plaster miodu	m <sup>2</sup>	(0.9+0.9+0.9+0.9)*2 = 9.000		
90 d.2. 1040-01 3	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o wym.80x200 cm z ościeżnicą regulowaną, Drzwi wewnętrzne. - drzwi stalowe płaszczyznowe typu Steel Basic - blacha powlekana w kolorze RAL 7016 / antracyt - klamka, zamek szyldami, wkładka patentowa - drzwi do zamkniętych kabin sanitarnych, wyposażać w kratki nawiewne w dolnej partii drzwi o pow. min.220cm2 - wypełnienie plaster miodu	m <sup>2</sup>	(0.8+0.8+0.8)*2 = 4.800		
91 d.2. 1040-01 3	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne stalowe jednoskrzydłowe - Porta Steel SAFE model A0 (drzwi zewnętrzne lewe/prawe otwierane na zewnątrz, klamka, zamek zapadkowo-zasuwkowy z wkładką i 3 kluczami, samozamykacz)	m <sup>2</sup>	(0.9+0.9+0.9+0.9)*2 = 7.200		
92 d.2. 01 3	KNR 4-01 0206-	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.	15		
<b>Razem dział: Pomieszczenia wewnętrzne</b>						
2.4.		<b>Branża sanitarna</b>				
2.4.1		<b>Wewnętrzna instalacja wodno-kanalizacyjna</b>				
93 d.2. 01.01 4.1	KNP 06 0220-	Demontaż umywalk fajansowych	szt.	2		
94 d.2. 07.01 4.1	KNP 06 0217-	Demontaż miski klozetowej fajansowej	szt.	2		
95 d.2. 01.03 4.1	KNP 06 0222-	Demontaż muszli pisuarowej	szt.	2		
96 d.2. 0208-03 4.1	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	7		
97 d.2. 01 4.1	KNR 4-01 0338-	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie wapiennej	m	10		
98 d.2. 03 4.1	KNR 2-15 0224-	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' Uwaga: nowy - pokój sędziowski	kpl.	1		
99 d.2. 03 4.1	KNR 2-15 0224-	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' Uwaga: używane - zaplecze sanitarne 4, zaplecze sanitarne 8	kpl.	2		
100 d.2. 02 4.1	KNR 2-15 0225-	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym Uwaga: używane - zaplecze sanitarne 4, zaplecze sanitarne 8	kpl.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
101	KNR 2-15 0221- d.2. 02 4.1	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem szt. gruszkowym Uwaga: używane - zaplecze sanitarne 4, zaplecze sanitarne 2		2		
102	KNR 2-15 0221- d.2. 02 4.1	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem szt. gruszkowym Uwaga: nowe - zaplecze sanitarne 6, zaplecze sanitarne 8		4		
103	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 4.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach m w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		4+4+2+2+2+ 2+3 = 19.000		
104	KNR-W 2-15 d.2. 0208-04 4.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach m w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		2+2 = 4.000		
105	KNR-W 4-02 d.2. 0211-03 4.1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem szt. uszczelkami gumowymi		3		
106	KNR 2-15 0208- d.2. 05 4.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształt szt. tek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm		6		
107	KNR 2-15 0208- d.2. 05 4.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształt szt. tek z nieplastifikowanego PCW o śr. 160 mm		1		
108	KNR 2-15 0216- d.2. 01 4.1	Kratka odpływowa 150x150 mm	szt.	1		
109	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 4.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	(poz. 103+ poz. 104)*2 = 46.000		
110	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 4.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm		8+1+1+1 = 11.000		
111	KNR 2-15 0117- d.2. 07 4.1	Deszczownica pod prysznicem - pokój sędziów	szt.	1		
112	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 4.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czteropływowych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		poz. 110 = 11.000		
113	KNR 2-15 0110- d.2. 04 4.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach m niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)		poz. 109 = 46.000		
2.4.	2	Wentylacja				
114	KNR-W 4-01 d.2. 0335-02 4.2 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5		
115	KNR 2-17 0156- d.2. 02 4.2 analogia	Montaż rekuperatora ściennego nawiewno-wywiewnego Model: REQU + 160 Przepływ powietrza max: 60 m3/h Moc max. 8,9 W Napięcie: 50Hz Zasilanie: 220-240Vac Temp. otoczenia: -30 +50°C Ciśnienie akustyczne: 23dB(A)/3mb Stopień ochrony: IPX4 Waga: 4,4kg Producent: EBERG	szt.	5		
116	KNR 2-17 0156- d.2. 02 4.2 analogia	Nawietrzak okienny higrosterowalny Nawiewnik higrosterowany EMM 707	szt.	1		
117	KNR-W 2-17 d.2. 0205-01 4.2	WENTYLATOR ŁAZIENKOWY WBUDOWANY Materiał: silnik miedziany, obudowa z tworzywa sztucznego Moc: 25 W. Napięcie: 220 V. Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Znamionowa prędkość obrotowa: 2800r / min Średnica otworu wiertniczego: 100 mm / 3,94 cala Powietrze zasysane: 200m3 / H Hałas podczas pracy: 30 ~ 35db Rozmiar: ok. 13,5 * 13,5 * 7,5 cm / 5,31 * 5,31 * 2,95 cala Waga: ok. 547g	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
118	KNR-W 2-17 d.2. 0119-01 4.2. analogia	Przewody wentylacyjne 2mb fi 110 zakończony kratką we m <sup>2</sup> tylacyjną		3.14*0.05* 0.05 = 0.008		
<b>Razem dział: Branża sanitarna</b>						
2.5		<b>Branża elektryczna</b>				
119	KNR 0-38 0103- d.2. 03 5	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE szt. stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-10/4/7; GE-20/ 4/10; GE-28/4/13; wysokość 0,4 m		5		
120	d.2. kalk. własna 5	Prace elektryczne: 1. Demontaż istniejącej instalacji oświetleniowej 2. Zasilanie rekuperatorów 3. Zasilanie grzejników elektrycznych 4. Montaż instalacji oświetleniowej 5. Zasilanie do wentylatora - zaplecze sanitarne 2	szt.	1		
<b>Razem dział: Branża elektryczna</b>						
<b>Razem dział: Prace ogólnobudowlane</b>						

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: