

ECO-TECH Arkadiusz Banaszak  
63-300 Pleszew, Al.Wojska Polskiego 2a  
kom660 428 457  
e-mail:a.banaszak@poczta.fm

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja dziesięciu pokoi pobytowych w budynku Nr C  
: ul.Spacerowa 1, 63-322 Gołuchów  
INWESTOR : Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS w Jedlcu  
ADRES INWESTORA : ul.Spacerowa 1, 63-322 Gołuchów  
: -  
BRANŻA : Budowlana, sanitarna, elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Banaszak  
DATA OPRACOWANIA : 21.09.2022

---

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	REMONT KAPITALNY POKOI HOTELOWYCH	1	116
1.1	Prace przygotowawcze	1	13
1.2	Roboty budowlane	14	46
1.3	Stolarka	47	49
1.4	Instalacje sanitarne	50	76
1.5	Instalacje elektryczne	77	92
1.6	Monitoring	93	97
1.7	Wyposażenie	98	116

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7		<b>REMONT KAPITALNY POKOI HOTELOWYCH</b>			
1.1			<b>Prace przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0815-08	B.01.00.00	Zerwanie listew przyściennych z drewna liściastego	m		
			209	m	209,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>209,000</b>
2 d.1.1	KNNR 3 0801- 07	B.01.00.00	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
			17,07+3,53+17,07+3,17+13,92+3,17+13,92+3,17+18,60+4,39+ 13,92+3,10+13,92+3,10+13,92+3,10+13,92+3,10+18,39+2,85+3,65	m <sup>2</sup>	190,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>190,980</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-09	B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			10	szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-01	B.01.00.00	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			10	szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-03 ana- logia	B.01.00.00	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
			poz.4	szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
6 d.1.1	KNR-W 4-02 0140-01	B.01.00.00	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
			poz.5	szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
7 d.1.1	KNR-W 4-02 0234-06	B.01.00.00	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			poz.6	kpl.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
8 d.1.1	KNR-W 4-02 0234-08	B.01.00.00	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			poz.7	kpl.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-04	B.01.00.00	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/4 ceg. (0,9+0,9)*0,3*10<brodziki z cegły obłożone glazurą>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
10 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	B.01.00.00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
			3,15*8+3,43+3,64	m <sup>2</sup>	32,270	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,270</b>
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-06 ana- logia	B.01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych i glazury ściennej z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (1,75+1,80)*2*2,14*8-0,95*2,05*8<zespoły sanitarne> (1,90+1,80)*2*2,14-0,95*2,05<zespoły sanitarne> (1,93+2,00)*2*2,14-0,95*2,05<zespoły sanitarne>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	105,972	
				m <sup>2</sup>	13,889	
				m <sup>2</sup>	14,873	
					<b>RAZEM</b>	<b>134,734</b>
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108- 20	B.01.00.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
			poz.1*0,02*0,05	m <sup>3</sup>	0,209	
			poz.2*0,01	m <sup>3</sup>	1,910	
			poz.9*0,15	m <sup>3</sup>	0,810	
			poz.10*0,03	m <sup>3</sup>	0,968	
			poz.11*0,02	m <sup>3</sup>	2,695	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,592</b>
13 d.1.1	kalk. własna	B.01.00.00	Utylizacja odpadów zmieszanych	t		
			poz.1*0,02*0,05*0,5	t	0,105	
			poz.2*0,01*0,1	t	0,191	
			poz.9*0,15*1,8	t	1,458	
			poz.10*0,03*2	t	1,936	
			poz.11*0,02*1,8	t	4,850	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,540</b>
1.2			<b>Roboty budowlane</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR K-46 0101-01	B.15.00.00	Przygotowanie podłoża - zeszkobanie i zmycie starej farby  sufity w łazienkach poz.10 A (suma częściowa)  ściany w łazienkach (1,75+1,80)*2*0,56*8 (1,90+1,80)*2*0,56 (1,93+2,00)*2*0,56 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32,270 ----- 32,270  31,808 4,144 4,402 ----- 40,354	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,624</b>
15 d.1.2	KNR 4-01 0709-05	B.11.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły na ścianach 10	szt.  szt.	  10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
16 d.1.2	KNR K-46 0405-06	B.11.00.00	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm przystosowane do nakładania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku. poz.14A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,270	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,270</b>
17 d.1.2	KNR K-46 0405-02	B.11.00.00	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm przystosowane do nakładania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku. poz.14B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,354	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,354</b>
18 d.1.2	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	B.11.00.00	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System Tynk 62A50 Obudowy o pow. mniejszej niż 5 m2. <zabudowy instalac.>(0,30+0,20)*(1,75+1,80)*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,750</b>
19 d.1.2	KNR AT-12 0102-04 z.o. 4.2.	B.11.00.00	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Tynk 75A50 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. (0,85+0,20)*1,20*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,600</b>
20 d.1.2	ZKNR C-1 0309-01	B.12.00.00	Gruntowanie podłoża środkiem głębokopenetrującym poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134,734	
					<b>RAZEM</b>	<b>134,734</b>
21 d.1.2	ZKNR C-1 0309-05	B.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie na powierzchni pionowej poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134,734	
					<b>RAZEM</b>	<b>134,734</b>
22 d.1.2	KNR 0-12II 0829-09 z.sz. 5.3.c	B.18.00.00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną, na zaprawie klejowej elastycznej kl C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania kl. CG2. poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134,734	
					<b>RAZEM</b>	<b>134,734</b>
23 d.1.2	KNR AT-23 0101-01	B.12.00.00	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,270	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,270</b>
24 d.1.2	KNR K-46 0603-04	B.12.00.00	Gruntowanie podłoża betonowego pod warstwy wyrównujące i wygładzające poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,270	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,270</b>
25 d.1.2	KNR K-46 0603-02,03	B.12.00.00	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, szybkowiążącej o średniej grubości 6 mm poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,270	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,270</b>
26 d.1.2	KNR K-46 0603-04	B.12.00.00	Gruntowanie podłoża betonowego pod warstwy wyrównujące i wygładzające poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,270	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,270</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	ZKNR C-1 0309-04	B.12.00.00	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie na powierzchni poziomej <b>poz.23</b>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	32,270	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,270</b>
28 d.1.2	ZKNR C-1 0309-06	B.12.00.00	Wklejenie taśmy uszczelniającej samoprzylepnej butylowej szer 150 mm (1,75+1,80)*2*8-0,9*8<zespoły sanitarne> (1,90+1,80)*2-0,9<zespoły sanitarne> (1,93+2,00)*2-0,9<zespoły sanitarne>	m		
				m	49,600	
				m	6,500	
				m	6,960	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,060</b>
29 d.1.2	KNR 0-12II 1118-10 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3. e z.sz. 5.3.f	B.12.00.00	Posadzki z płytek gresowych barwionych w masie 60x60x1,0 cm R10, układane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m2, na klej elastyczny klasy C2TE zaprawa spoinująca kl.CG2 <b>poz.23</b>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	32,270	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,270</b>
30 d.1.2	KNR K-46 0101-01	B.15.00.00	Przygotowanie podłoża - zeszkobanie i zmycie starej farby  sufity przedpokoje i pokoje 17,07+3,53+17,07+3,17+13,92+3,17+13,92+3,17+18,60+4,39+ 13,92+3,10+13,92+3,10+13,92+3,10+13,92+3,10+18,39+2,85+3,65 A (suma częściowa)  ściany przedpokoje <101a>(1,96+1,80)*2*2,70-1,00*2,05*3 <104a,105a>(1,76+1,80)*2*2,70*2-1,00*2,05*6 <106a>(1,81+1,80)*2*2,70-1,00*2,05*3 <107a>(2,59+1,80)*2*2,70-1,00*2,05*3 <109a-112a>(1,76+1,80)*2*2,70*4-1,00*2,05*12 <113a>(3,60+1,84)*2*2,70-1,00*2,05*3 B (suma częściowa)  ściany pokoje <101>(4,45+3,80)*2*2,70-1,00*2,05 <104>(4,45+3,83)*2*2,70-1,00*2,05 <105-106>(3,63+3,83)*2*2,70*2-1,00*2,05*2 <107>(4,85+3,83)*2*2,70-1,00*2,05 <109-112>(3,63+3,83)*2*4*2,70-1,00*2,05*4 <113>(3,24+5,75)*2*2,70-1,00*2,05 C (suma częściowa)  ściany korytarz (14,92+8,72+1,55)*2*2,68-(1,00*2,05*13+3,30*2,05+1,50*2,05*2) D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	190,980	
				m <sup>2</sup>	<b>190,980</b>	
				m <sup>2</sup>	14,154	
				m <sup>2</sup>	26,148	
				m <sup>2</sup>	13,344	
				m <sup>2</sup>	17,556	
				m <sup>2</sup>	52,296	
				m <sup>2</sup>	23,226	
				m <sup>2</sup>	<b>146,724</b>	
				m <sup>2</sup>	42,500	
				m <sup>2</sup>	42,662	
				m <sup>2</sup>	76,468	
				m <sup>2</sup>	44,822	
				m <sup>2</sup>	152,936	
				m <sup>2</sup>	46,496	
				m <sup>2</sup>	<b>405,884</b>	
				m <sup>2</sup>	95,453	
				m <sup>2</sup>	<b>95,453</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>839,041</b>
31 d.1.2	KNR 4-01 0709-05	B.11.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły na ścianach <b>20</b>	szt.		
				szt.	20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
32 d.1.2	KNR K-46 0405-06	B.11.00.00	Gładź jednowarstwowe wyk.gładzią szpachlową wzm.polimerami grub 3 mm wyk. na tynkowanych sufitach na podłożu z gruntowaniem <b>poz.30A</b>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	190,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>190,980</b>
33 d.1.2	KNR K-46 0405-02	B.11.00.00	Gładź jednowarstwowe wyk.gładzią szpachlową wzm.polimerami grub 3 mm wyk. na tynkowanych ścianach na podłożu z gruntowaniem <b>poz.30B+poz.30C+poz.30D</b>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	648,061	
					<b>RAZEM</b>	<b>648,061</b>
34 d.1.2	analiza indywidualna	B.11.00.00	Montaż listwy dekoracyjnej sufitowej ze styropianu EPS200 lub XPS o wym. 100x50 mm na klej do montażu sztukaterii ze styropianu <101,104,105,106,107>(3,70*5+4,45*2+3,63*2+4,85)*2 <109-112>(3,70*4+3,63*4)*2 <113>(5,75+3,14)*2	m		
				m	79,020	
				m	58,640	
				m	17,780	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,440</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2	KNR K-04 0109-01	B.11.00.00	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm ściany przedpokoje <101a>(1,96+1,80)*2*1,50-[1,00*1,50*3+(1,80+0,55*2)*1,50] <104a, 105a>(1,76+1,80)*2*1,50*2-[1,00*1,50*6+(1,80+0,55*2)*1,50*2] <106a>(1,81+1,80)*2*1,50-[1,00*1,50*3+(1,80+0,55*2)*1,50] <107a>(1,81+1,80)*2*1,50-[1,00*1,50*3+(1,80+0,55*2)*1,50] <109a-112a>(1,76+1,80)*2*1,50*4-[1,00*1,50*12+(1,80+0,55*2)*1,50*4] <113a>(3,60+1,84)*2*1,50-[1,00*1,50*3+(1,90+0,65*2)*1,50] A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,430 3,660  1,980 1,980 7,320  7,020 -----	        24,390
					<b>RAZEM</b>	<b>24,390</b>
36 d.1.2	KNR 2-02 1514-01	B.11.00.00	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą winylową na flizelinie wzór U-M-32201 2,63*(3,84*2+3,82*2+3,83*5+3,10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98,809	
					<b>RAZEM</b>	<b>98,809</b>
37 d.1.2	KNR K-46 0301-02	B.15.00.00	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną leteksową powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <sufity w łazienkach>poz.16 <ściany w łazienkach>poz.17 <sufity przedpokoje i pokoje>poz.30A <ściany przedpokoje>poz.30B-poz.35A <ściany pokoje>poz.30C-poz.36 <ściany korytarz>poz.30D	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,270 40,354 190,980 122,334 307,075 95,453	
					<b>RAZEM</b>	<b>788,466</b>
38 d.1.2	KNNR 7 0702- 02	B.11.00.00	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, konstrukcja T24, krawędź A o modularnym wymiarze 600x600x15 mm (14,92+8,72)*1,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,642	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,642</b>
39 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	B.11.00.00	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 10	szt. szt.	 10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
40 d.1.2	KNR AT-23 0101-01	B.12.00.00	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod posadzki poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>190,980</b>
41 d.1.2	KNR K-46 0603-04	B.12.00.00	Gruntowanie podłoża betonowego pod warstwy wyrównujące i wygładzające poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>190,980</b>
42 d.1.2	KNR K-46 0603-02,03	B.12.00.00	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, szybkowiążącej o średniej grubości 5 mm poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>190,980</b>
43 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	B.12.00.00	Gruntowanie podłoża preparatem poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>190,980</b>
44 d.1.2	KNR 2-02 1113-05	B.12.00.00	Wykładzina dywanowa Absolute lub równoważna płytki 50x50cm, gramatura runa > 730g/m2, antystatyczna, montowana przy zastosowaniu preparatu antypoślizgowego poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>190,980</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-02	1.03.00.00	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny  poz.55	kpl.  kpl.	  10,000	  10,000
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
57 d.1.4	KNR-W 2-15 0230-02	1.03.00.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe owalne wpuszczane w blat 50cm np.Variform lub równoważna; z otworem i przelewem z syfonem gruszkowym mosiężnym, chromowanym 10	kpl.  kpl.	  10,000	  10,000
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
58 d.1.4	KNR-W 2-15 0111-01	1.03.00.00	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o śr. 16 mm  2,0*3*10	m  m	  60,000	  60,000
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
59 d.1.4	KNR-W 2-15 0116-06	1.03.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek i zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm 5*10	szt.  szt.	  50,000	  50,000
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
60 d.1.4	KNR-W 2-15 0128-02	1.03.00.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.58	m  m	  60,000	  60,000
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
61 d.1.4	KNR-W 2-15 0127-03	1.03.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.58	m  prób.  m	    60,000	    1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
62 d.1.4	KNR-W 2-15 0132-01	1.03.00.00	Zawory kątowe do baterii 3/8"  20	szt.  szt.	  20,000	  20,000
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
63 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-02	1.03.00.00	Baterie umywalkowe stojące z mieszaczem o śr. nominalnej 15 mm z korkiem i zestawem odpływowym chromowanym 10	szt.  szt.	  10,000	  10,000
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
64 d.1.4	KNR-W 2-15 0232-02	1.03.00.00	Brodziki natryskowe plastikowe, niskie, 80 x 80 x 16 cm półokrągły R=55 cm 10	kpl.  kpl.	  10,000	  10,000
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
65 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-09	1.03.00.00	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 10	szt.  szt.	  10,000	  10,000
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
66 d.1.4	KNNR 3 0701-06 analogia	1.03.00.00	Demontaż starych i montaż nowych кабин prysznicowych 80x190 z drzwiami przesuwymi i ergonomicznym uchwytem. Szkło hartowane - bezpieczne, Powłoka utwierdzająca spływ wody, rolki metalowe 10	szt.  szt.	  10,000	  10,000
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
67 d.1.4	KNR-W 2-15 0404-01	1.03.00.00	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.16/2,0 mm  6*10	m  m	  60,000	  60,000
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
68 d.1.4	KNR-W 2-15 0429-01	1.06.00.00	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników 10	kpl.  kpl.	  10,000	  10,000
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
69 d.1.4	KNR-W 2-15 0425-02	1.06.00.00	Grzejniki łazienkowe drabinkowe Q=294W (70/55/24C) 10	szt.  szt.	  10,000	  10,000
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
70 d.1.4	KNR-W 2-15 0412-02	1.06.00.00	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 10	szt.  szt.	  10,000	  10,000
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
71 d.1.4	KNR-W 2-15 0412-02	1.06.00.00	Zawory grzejnikowe powrotne mos. niklowane o śr. nominalnej 15 mm 10	szt.  szt.	  10,000	  10,000
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.4	KNR 4-02 0516-03	I.06.00.00	Demontaż na czas robót remontowych i ponowny montaż grzejnika płytowego 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
73 d.1.4	KNR-W 2-15 0406-03	I.06.00.00	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,000	 1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
74 d.1.4	KNR-W 2-15 0436-01	I.06.00.00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 20	urz. urz.	 20,000	 20,000
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
75 d.1.4	KNR 0-34 0108-03	I.03.00.00	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE poz.67+poz.58*0,5	m m	 90,000	 90,000
					<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
76 d.1.4	KNNR-W 3 0309-03	I.03.00.00	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie3, cementowo-wapiennej (3,00+2,00)*10*0,06*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,300	 0,300
					<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
<b>1.5</b>			<b>Instalacje elektryczne</b>			
77 d.1.5	KNR 4-03 1122-01	B.01.00.00	Demontaż gniazd wtyczkowych 6*10	szt. szt.	 60,000	 60,000
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
78 d.1.5	KNR 4-03 1124-02	B.01.00.00	Demontaż łączników instalacyjnych 3*10	szt. szt.	 30,000	 30,000
					<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
79 d.1.5	KNR 4-03 1133-07	B.01.00.00	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 3*10	szt. szt.	 30,000	 30,000
					<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
80 d.1.5	KNR 4-03 1001-04	E.10.00.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie poz.81*8,2+poz.82*8,2+poz.83*8,2	m m	 836,400	 836,400
					<b>RAZEM</b>	<b>836,400</b>
81 d.1.5	KSNR 5 0404- 03	E.10.00.00	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> .na gniazdo wtykowe podwójne. 10A i 10A/Z podłoże z cegły 48	wyp. wyp.	 48,000	 48,000
					<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
82 d.1.5	KSNR 5 0404- 02	E.10.00.00	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> na przełącznik, podłoże z cegły 44	wyp. wyp.	 44,000	 44,000
					<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
83 d.1.5	KSNR 5 0404- 02	E.10.00.00	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> na przełącznik (dla pasów ledowych), podłoże z cegły 10	wyp. wyp.	 10,000	 10,000
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
84 d.1.5	KNR 4-03 1012-01	E.10.00.00	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.80	m m	 836,400	 836,400
					<b>RAZEM</b>	<b>836,400</b>
85 d.1.5	KNR 4-03 1014-01	E.10.00.00	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.80*0,025*0,018	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,376	 0,376
					<b>RAZEM</b>	<b>0,376</b>
86 d.1.5	KNR-W 5-08 0512-03	E.10.00.00	Montaż opraw Rondel Flat LED 18W/1800lm/3000K kol.biały lub równoważnych <pokoje>14	kpl. kpl.	 14,000	 14,000
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
87 d.1.5	KNNR 5 0503- 01	E.10.00.00	Montaż opraw Only Round 6 LED, 8W/3000K kol.biały lub równoważnych <przedSIONKI>10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
88 d.1.5	KNNR 5 0502- 01	E.10.00.00	Oprawy oświetleniowe w pom.sanitarnych -ścienne Volga LED 1x12W LED/3000K, kol.biały <lazienki>10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1.5	KNNR 5 0502-01	E.10.00.00	Oprawy oświetleniowe w pom.sanitarnych -sufitowe SF Circular 350 18W LED/3000K IP44 kol.biały <lazienki>10	kpl. kpl.	 10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
90 d.1.5	Wycena	E.10.00.00	System przywoławczy 30	wyp wyp	 30,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
91 d.1.5	Wycena	E.10.00.00	Instalacja okablowania pod czujniki systemu p/poż 30	wyp wyp	 30,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
92 d.1.5	Wycena	E.10.00.00	Instalacja telefoniczna - wymiana gniazd i okablowania, podłączenie do istniejącego systemu, wymiana aparatów 10	wyp wyp	 10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>1.6</b>			<b>Monitoring</b>			
93 d.1.6	Wycena	E.10.00.00	Punkt dostępowy Ubiquiti U6-Lite WIFI 6 UAP AC+zasilacz 4	szt szt	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
94 d.1.6	Wycena	E.10.00.00	24 Port Gigabit Ethernet LAN Swith (NETGEAR GS724T) 1	szt szt	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
95 d.1.6	Wycena	E.10.00.00	Rejestrator IP NVR4216-16P-4KS2 DAHUA z wbudowanym switchem PoE+2 Dyski Seagate SkyHawk AI ST8000VE000 8TB-16 port+6 kamer zewnętrznych+6 kamer wewnętrznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
96 d.1.6	Wycena	E.10.00.00	Połączenie między szafami (budynek C i B) Okablowanie FTP kat. 5e 6 kabli x 50 m 305	m m	 305,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>305,000</b>
97 d.1.6	Wycena	E.10.00.00	Szafa Rack 19" 12U 600x450 Lanberg WF01-6412-10B wisząca+ pathpanele 2 szt x 24 portowy nieekranowany patch panel UTP Cat. 5e PPU5-0024-B+patchcordy 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.7</b>	<b>39100000-3</b>		<b>Wyposażenie</b>			
98 d.1.7	kalk. własna	B.01.00.00	Demontaż i wyniesienie kompletu umeblowania i wyposażenia z pokoju mieszkalnego i przedsiionka poza obręb budynku (łącznie z szafą garderoby przy wejściu) 10	kpl. kpl.	 10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
99 d.1.7	kalk. własna	B.24.00.00	Dostawa i montaż zabudowy meblowej w pokojach - Stoliki nocne 60x50x50 cm, fronty szuflady 1xmnniejsza 2xwiększe+ cokół 7 cm, blat nakładany, wzór i kolor dostosowany do pozostałych mebli w pokoju 24	kpl. kpl.	 24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
100 d.1.7	kalk. własna	B.24.00.00	Dostawa i montaż zabudowy meblowej w pokojach - komplet wielofunkcyjny z bagażnikiem 8	kpl. kpl.	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
101 d.1.7	kalk. własna	B.24.00.00	Dostawa i montaż zabudowy meblowej w pokojach - komplet wielofunkcyjny bez bagażnika 2	kpl. kpl.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
102 d.1.7	kalk. własna	B.24.00.00	Dostawa i montaż zabudowy meblowej w pokojach - półki obok telewizora 20	szt szt	 20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
103 d.1.7	kalk. własna	B.24.00.00	Dostawa i montaż szaf wnękowych przesuwnych rys.AW11 wariant 1 9	kpl. kpl.	 9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
104 d.1.7	kalk. własna	B.24.00.00	Dostawa i montaż szafy wnękowej przesuwnej oraz szafy wolnostojącej rys.AW11 wariant 3 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.7	kalk. własna	B.24.00.00	Dostawa i montaż wyposażenia łazienkowego wg specyfikacji 10	kpl. kpl.	 10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
106 d.1.7	KNNR-W 3 0703-04 analogia wsp 0,3	B.24.00.00	Oslona z plyty meblowej laminowanej kol.buk, montowane na listwach dystansujacych wys. 90 cm, grubosc 18 mm we wskazanych scianach z ukrytym paskiem LED (wg dokumentacji)  bez paska LED <101>6,40 <104>2,87 <105,106>1,94*2 <107>3,29 <109-112>2,02*4 <113>8,62 A (suma czesciowa)  z paskiem LED <101,104>3,84*2 <105,106>3,82*2 <107,112>3,83*5 <113>3,10 B (suma czesciowa)	m  m m m m m m m m m m m m m m m m	  6,400 2,870 3,880 3,290 8,080 8,620 ----- 33,140  7,680 7,640 19,150 3,100 ----- 37,570	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,710</b>
107 d.1.7	cena rynkowa	B.24.00.00	Lampka LED na elastycznym ramieniu, przypinana na klips do krawędzi płytowej drewnianej osłony 24	szt. szt.	 24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
108 d.1.7	cena rynkowa	B.24.00.00	Wysięgnik telewizora montowany do ściany (bez kosztu telewizora) 10	szt. szt.	 10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
109 d.1.7	cena rynkowa	B.24.00.00	Haczyki w przedpokojach 24	szt. szt.	 24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
110 d.1.7	cena rynkowa	B.24.00.00	Czajnik ze stali nierdzewnej moc 800-1100W, poj. 0,8-1,0 l 10	szt. szt.	 10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
111 d.1.7	cena rynkowa	B.24.00.00	Lodówka w zabudowie poj .35-52 l, kl A+ zabudowana w szafce z płyty meblowej laminowanej kol. buk 10	kpl. kpl.	 10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
112 d.1.7	cena rynkowa	B.24.00.00	Rolety okienne zewnętrzne w kasecie z prowadnicami 1,80*1,40*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,200</b>
113 d.1.7	cena rynkowa	B.24.00.00	Zasłony okienne z tkaniny DESIGN 91 Zasłona Rosa jako szale zasłaniające okno szer 150 cm i wys. 260 cm w łącznej ilości 32 szt,mocowane na systemie szyn montowanych do sufitu zasłoniętych listwą osłonową z poliestru w kol białym 10	kpl. kpl.	 10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
114 d.1.7	KNNR-W 3 0703-04 analogia wsp 3,0	B.24.00.00	Półki z płyty meblowej laminowanej HPL kol.buk, gr 2x18 o wym 75 x 70 cm 10	szt. szt.	 10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
115 d.1.7	cena rynkowa	B.24.00.00	Stołek prysznicowy z odpływem, taboret łazienkowy, plastikowy 37 x 37 x 45,5 cm 10	szt. szt.	 10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
116 d.1.7	cena rynkowa	B.24.00.00	Szafka wisząca pod umywalkę wpuszczaną 80x50x55 cm 10	szt. szt.	 10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>