
ZESTAWIENIE ODPADÓW G6 / G7

NAZWA INWESTYCJI: Szacunkowy kosztorys inwestorski przywrócenia poprzedniego stanu nieruchomości wykorzystanej w ramach realizacji zadania inwestycyjnego polegającego na budowie Szpitala Tymczasowego we Wrocławiu przy ul. Rakietowej 33

LOKALIZACJA INWESTYCJI: ul. Rakietowa 33, 54-615 Wrocław

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: Skarb Państwa - Wojewoda Dolnośląski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Bartosz Borowiecki

DATA OPRACOWANIA: 27.06.2022

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

KOSZTORYSANT:

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania
27.06.2022

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE ODPADÓW

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	podgrzewacz el. wody	szt	3,0000
2	złom stalowy	kg	24 867,5206
3	złom aluminiowy - zabudowy	kg	9 379,0000
4	złom - okablowanie miedziane	kg	7 926,0010
5	złom - baterie i zlew stalowy	kg	112,2000
6	złom stalowy - odbojnica	kg	362,5000
7	złom stalowy	kg	7 500,0000
8	złom ołowiany	kg	1 182,4832
9	złom - rurociągi miedziane	m	5 130,0000
10	gruz ceramiczny	m3	32,9742
11	odpady budowlane - panele podłogowe	m3	14,2488
12	gruz betonowy	m3	814,2572
13	odpady budowlane - płyty GK	m3	123,4581
14	welna mineralna	m3	227,7680
15	odpady budowlane - folia	m3	3,7008
16	odpady budowlane - płyty zabudowy łóżkowej	m3	127,8000
17	odpady budowlane - elektryczne	m3	36,6207
18	odpadu budowlana - instalacje niskoprądowe	m3	14,0200
19	odpady ceramiczne	m3	26,1400
20	odpady budowlane - Wykładziny PVC	m3	238,8330
21	odpady budowlane - zasłony prysznicowe	m3	0,0880
22	odpady budowlane - płyty zabudów prysznicowych	m3	3,6525
23	odpady budowlane - płyty z włókien mineralnych	m3	22,9985
24	odpady budowlane - instalacji wod-kan	m3	148,2300
25	gruz betonowy - płyta fundamentowa	m3	778,8320
26	izolacja cieplna - płyta fundamentowa	m3	193,1940
27	izolacja cieplna - płyta fundamentowa	m3	58,4940
28	izolacja	m3	29,2330
29	stopy fundamentowe	m3	0,9600
30	odpady budowlane - instalacji wentylacji	m3	31,1560
RAZEM			

Słownie: **zero i 00/100 zł**

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Budynki istniejące						
1.1		BUDYNEK A						
1 d.1.1		Grupa 2 - odpady		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- gruz ceramiczny 0,03*18,86 = 0,5658 m3/	m3	0,5658	0,000		0,00	
2*		odpady budowlane - panele podłogowe 0,03*474,96 = 14,2488 m3/	m3	14,2488	0,000		0,00	
3*		gruz betonowy 0,04*18,86 = 0,7544 m3/	m3	0,7544	0,000		0,00	
4*		odpady budowlane - płyty GK 0,05*186,13 = 9,3065 m3/	m3	9,3065	0,000		0,00	
5*		wełna mineralna 0,10*186,13 = 18,613 m3/	m3	18,6130	0,000		0,00	
6*		gruz ceramiczny 0,03*20,94 = 0,6282 m3/	m3	0,6282	0,000		0,00	
7*		odpady budowlane - płyty GK 0,015*181,66 = 2,7249 m3/	m3	2,7249	0,000		0,00	
8*		odpady budowlane - folia 0,01*1,8 = 0,018 m3/	m3	0,0180	0,000		0,00	
9*		odpady budowlane - płyty zabudowy łóżkowej 3,00*2,00*0,05*3 = 0,9 m3/	m3	0,9000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1		Grupa 2 - złom		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- złom stalowy 3,08*186,13 = 573,2804 kg/	kg	573,2804	0,000		0,00	
2*		złom stalowy 2,55*181,66 = 463,233 kg/	kg	463,2330	0,000		0,00	
3*		złom stalowy 7500 kg/	kg	7 500,0000	0,000		0,00	
4*		złom aluminiowy - zabudowy 21,5*3 = 64,5 kg/	kg	64,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1		Grupa 3 - odpady		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- odpady budowlane - elektryczne 37*0,01+29*0,02+0,5+0,5+ 10*0,05 = 2,45 m3/	m3	2,4500	0,000		0,00	
2*		odpadu budowlana - instalacje niskoprądowe (3+25+2+1)*0,1 = 3,1 m3/	m3	3,1000	0,000		0,00	
3*		odpady ceramiczne 2*0,02 = 0,04 m3/	m3	0,0400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1.1		Grupa 3 - złom		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- złom - okablowanie miedziane $0,12 \cdot (4750-950) = 456 \text{ kg/}$	kg	456,0000	0,000		0,00	
2*		złom - baterie i zlew stalowy $0,55 \cdot 3 + 1,1 = 2,75 \text{ kg/}$	kg	2,7500	0,000		0,00	
3*		złom - rurociągi miedziane 60 m/	m	60,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				BUDYNEK A				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		BUDYNEK B						
5 d.1.2		Grupa 2 - odpady		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- gruz ceramiczny $0,03 \cdot 37,2 = 1,116 \text{ m3/}$	m3	1,1160	0,000		0,00	
2*		odpady budowlane - Wykładziny PVC $0,03 \cdot 1597,63 = 47,9289 \text{ m3/}$	m3	47,9289	0,000		0,00	
3*		gruz betonowy $0,04 \cdot 20,53 = 0,8212 \text{ m3/}$	m3	0,8212	0,000		0,00	
4*		odpady budowlane - płyty GK $0,05 \cdot 377,53 = 18,8765 \text{ m3/}$	m3	18,8765	0,000		0,00	
5*		węlna mineralna $0,10 \cdot 377,53 = 37,753 \text{ m3/}$	m3	37,7530	0,000		0,00	
6*		gruz ceramiczny $0,03 \cdot 173,37 = 5,2011 \text{ m3/}$	m3	5,2011	0,000		0,00	
7*		odpady budowlane - płyty z włókien mineralnych $0,025 \cdot 112,9 = 2,8225 \text{ m3/}$	m3	2,8225	0,000		0,00	
8*		odpady budowlane - folia $0,01 \cdot 170,28 = 1,7028 \text{ m3/}$	m3	1,7028	0,000		0,00	
9*		odpady budowlane - płyty zabudowy łóżkowej $3,00 \cdot 2,00 \cdot 0,05 \cdot 77 = 23,1 \text{ m3/}$	m3	23,1000	0,000		0,00	
10*		odpady budowlane - płyty zabudów prysznicowych $0,05 \cdot 24,35 = 1,2175 \text{ m3/}$	m3	1,2175	0,000		0,00	
11*		odpady budowlane - zasłony prysznicowe $2,0 \cdot 1,0 \cdot 0,001 \cdot 14 = 0,028 \text{ m3/}$	m3	0,0280	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.2		Grupa 2 - złom		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- złom stalowy $3,08 \cdot 377,53 = 1\,162,7924 \text{ kg/}$	kg	1 162,7924	0,000		0,00	
2*		złom stalowy $2,00 \cdot 112,9 = 225,8 \text{ kg/}$	kg	225,8000	0,000		0,00	
3*		złom stalowy $1,58 \cdot 25,5 = 40,29 \text{ kg/}$	kg	40,2900	0,000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		złom stalowy - odbojnica 14,5*17 = 246,5 kg/	kg	246,5000	0,000		0,00	
5*		złom aluminiowy - zabudowy 21,5*77 = 1 655,5 kg/	kg	1 655,5000	0,000		0,00	
6*		złom aluminiowy - zabudowy 5*14 = 70 kg/	kg	70,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.2		Grupa 3 - odpady		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- odpady budowlane - elektryczne 59*0,01+4*0,01+110*0,05+0,5*2+ 0,5*6+10*0,05+13*0,05+4*0,02 = 11,36 m3/	m3	11,3600	0,000		0,00	
2*		odpadu budowlana - instalacje niskoprądowe (45)*0,1 = 4,5 m3/	m3	4,5000	0,000		0,00	
3*		odpady ceramiczne 10*0,2+2*0,2+11*0,3 = 5,7 m3/	m3	5,7000	0,000		0,00	
4*		gruz betonowy 60*0,20*0,07 = 0,84 m3/	m3	0,8400	0,000		0,00	
5*		odpady budowlane - instalacji wod -kan 1808,1*0,05 = 90,405 m3/	m3	90,4050	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.2		Grupa 3 - złom		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- złom - okablowanie miedziane 0,12*(21100-4220) = 2 025,6 kg/	kg	2 025,6000	0,000		0,00	
2*		złom - baterie i zlew stalowy 0,55*(14+11+10)+1,1*11 = 31,35 kg/	kg	31,3500	0,000		0,00	
3*		złom - rurociągi miedziane 1100 m/	m	1 100,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				BUDYNEK B				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.3		BUDYNEK C						
9 d.1.3		Grupa 2 - odpady		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- gruz ceramiczny 0,03*88,2 = 2,646 m3/	m3	2,6460	0,000		0,00	
2*		odpady budowlane - Wykładziny PVC 0,03*2719,3 = 81,579 m3/	m3	81,5790	0,000		0,00	
3*		gruz betonowy 0,04*106,9 = 4,276 m3/	m3	4,2760	0,000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		odpady budowlane - płyty GK $0,05 \cdot 482,75 = 24,1375 \text{ m}^3$	m3	24,1375	0,000		0,00	
5*		odpady budowlane - płyty GK $0,02 \cdot 21,7 = 0,434 \text{ m}^3$	m3	0,4340	0,000		0,00	
6*		wetna mineralna $0,10 \cdot 482,75 = 48,275 \text{ m}^3$	m3	48,2750	0,000		0,00	
7*		gruz ceramiczny $0,03 \cdot 186,83 = 5,6049 \text{ m}^3$	m3	5,6049	0,000		0,00	
8*		odpady budowlane - płyty z włókien mineralnych $0,025 \cdot 208,8 = 5,22 \text{ m}^3$	m3	5,2200	0,000		0,00	
9*		odpady budowlane - folia $0,01 \cdot 198 = 1,98 \text{ m}^3$	m3	1,9800	0,000		0,00	
10*		odpady budowlane - płyty zabudowy łózkowej $3,00 \cdot 2,00 \cdot 0,05 \cdot (177+42) = 65,7 \text{ m}^3$	m3	65,7000	0,000		0,00	
11*		odpady budowlane - płyty zabudów prysznicowych $0,05 \cdot 24,35 = 1,2175 \text{ m}^3$	m3	1,2175	0,000		0,00	
12*		odpady budowlane - zasłony prysznicowe $2,0 \cdot 1,0 \cdot 0,001 \cdot 14 = 0,028 \text{ m}^3$	m3	0,0280	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.3		Grupa 2 - złom		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- złom stalowy $3,08 \cdot 482,75 = 1\,486,87 \text{ kg}$	kg	1 486,8700	0,000		0,00	
2*		złom stalowy $2,00 \cdot 21,7 = 43,4 \text{ kg}$	kg	43,4000	0,000		0,00	
3*		złom stalowy $1,58 \cdot 208,8 = 329,904 \text{ kg}$	kg	329,9040	0,000		0,00	
4*		złom stalowy 7500 kg/	kg	7 500,0000	0,000		0,00	
5*		złom aluminiowy - zabudowy $21,5 \cdot (177+42) = 4\,708,5 \text{ kg}$	kg	4 708,5000	0,000		0,00	
6*		złom aluminiowy - zabudowy $5 \cdot 14 = 70 \text{ kg}$	kg	70,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.3		Grupa 3 - odpady		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- odpady budowlane - elektryczne $74 \cdot 0,01 + 2 \cdot 0,01 + 243 \cdot 0,05 + 0,5 \cdot 8 + 11 \cdot 0,05 + 3 \cdot 0,05 = 17,61 \text{ m}^3$	m3	17,6100	0,000		0,00	
2*		odpadu budowlana - instalacje niskoprądowe $(8+4+2+8+24) \cdot 0,03 = 1,38 \text{ m}^3$	m3	1,3800	0,000		0,00	
3*		odpady ceramiczne $10 \cdot 0,2 + 1 \cdot 0,2 + 20 \cdot 0,3 = 8,2 \text{ m}^3$	m3	8,2000	0,000		0,00	
4*		odpady budowlane - instalacji wod-kan $3115,6 \cdot 0,01 = 31,156 \text{ m}^3$	m3	31,1560	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
12 d.1.3		Grupa 3 - złom		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- złom - okablowanie miedziane 0,12*(33000-6600) = 3 168 kg/	kg	3 168,0000	0,000		0,00	
2*		złom - baterie i zlew stalowy 0,55*(10+8+20)+1,1*8 = 29,7 kg/	kg	29,7000	0,000		0,00	
3*		złom - rurociągi miedziane 1650 m/	m	1 650,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					BUDYNEK C			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Budynki istniejące			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		Budynku nowoprojektowane						
2.1		BUDYNEK D						
13 d.2.1		Grupa 2 - odpady		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- odpady budowlane - Wykładziny PVC 0,03*1333,40 = 40,002 m3/	m3	40,0020	0,000		0,00	
2*		gruz betonowy 0,12*1333,40 = 160,008 m3/	m3	160,0080	0,000		0,00	
3*		gruz betonowy - płyta fundamentowa 0,20*1333,10 = 266,62 m3/	m3	266,6200	0,000		0,00	
4*		izolacja cieplna - płyta fundamentowa 0,10*1333,10 = 133,31 m3/	m3	133,3100	0,000		0,00	
5*		gruz betonowy 0,20*1333,10 = 266,62 m3/	m3	266,6200	0,000		0,00	
6*		odpady budowlane - płyty GK 0,05*330,05 = 16,5025 m3/	m3	16,5025	0,000		0,00	
7*		odpady budowlane - płyty GK 0,02*71,10 = 1,422 m3/	m3	1,4220	0,000		0,00	
8*		włna mineralna 0,10*330,05 = 33,005 m3/	m3	33,0050	0,000		0,00	
9*		gruz ceramiczny 0,03*21,03 = 0,6309 m3/	m3	0,6309	0,000		0,00	
10*		odpady budowlane - płyty z włókien mineralnych 0,025*81,30 = 2,0325 m3/	m3	2,0325	0,000		0,00	
11*		odpady budowlane - płyty zabudowy łóżkowej 3,00*2,00*0,05*52 = 15,6 m3/	m3	15,6000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
14 d.2.1		Grupa 2 - złom		1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 -- M --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		złom stalowy $3,08 \times 330,05 = 1\,016,554 \text{ kg/}$	kg	1 016,5540	0,000		0,00	
2*		złom stalowy $2,00 \times 71,10 = 142,2 \text{ kg/}$	kg	142,2000	0,000		0,00	
3*		złom stalowy $1,58 \times 81,30 = 128,454 \text{ kg/}$	kg	128,4540	0,000		0,00	
4*		złom ołowiany $23,36 \times 50,62 = 1\,182,4832 \text{ kg/}$	kg	1 182,4832	0,000		0,00	
5*		złom stalowy - odbojnica $14,5 \times 8,00 = 116 \text{ kg/}$	kg	116,0000	0,000		0,00	
6*		złom stalowy 140 kg/	kg	140,0000	0,000		0,00	
7*		złom aluminiowy - zabudowy $21,5 \times 52 = 1\,118 \text{ kg/}$	kg	1 118,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2.1		Grupa 3 - odpady		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- odpady budowlane - elektryczne $0,10 \times 0,10 \times 0,02 \times 43 +$ $0,40 \times 0,40 \times 0,05 \times 143 +$ $0,01 \times 0,10 \times 0,03 \times 2 + 0,60 +$ $0,60 \times 0,05 \times 6 + 0,10 \times 0,50 \times 0,03 \times 12 =$	m3	1,9507	0,000		0,00	
2*		odpadu budowlana - instalacje niskoprądowe $(2+4+2+8+3+4+6+9+2+8) \times 0,03 =$ 1,44 m3/	m3	1,4400	0,000		0,00	
3*		odpady ceramiczne $3 \times 0,2 \times 5 \times 0,2 = 1,6 \text{ m3/}$	m3	1,6000	0,000		0,00	
4*		odpady budowlane - instalacji wod-kan $1333,40 \times 0,01 = 13,334 \text{ m3/}$	m3	13,3340	0,000		0,00	
5*		odpady budowlane - instalacji wentylacji $362,70 \times 0,20 \times 0,20 = 14,508 \text{ m3/}$	m3	14,5080	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2.1		Grupa 3 - złom		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- złom - okablowanie miedziane $0,12 \times 8091,42 \times 0,80 = 776,77632 \text{ kg/}$	kg	776,7763	0,000		0,00	
2*		złom - baterie i zlew stalowy $0,55 \times (2+6) = 4,4 \text{ kg/}$	kg	4,4000	0,000		0,00	
3*		złom - rurociągi miedziane 1350 m/	m	1 350,0000	0,000		0,00	
4*		podgrzewacz el. wody 3 szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				BUDYNEK D				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		BUDYNEK E						
17 d.2.2		Grupa 2 - odpady		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- gruz ceramiczny $0,03 \cdot 24,57 = 0,7371 \text{ m}^3/$	m3	0,7371	0,000		0,00	
2*		odpady budowlane - Wykładziny PVC $0,03 \cdot 1084,95 = 32,5485 \text{ m}^3/$	m3	32,5485	0,000		0,00	
3*		gruz betonowy $0,12 \cdot 1084,95 = 130,194 \text{ m}^3/$	m3	130,1940	0,000		0,00	
4*		gruz betonowy - płyta fundamentowa $0,20 \cdot 1084,95 = 216,99 \text{ m}^3/$	m3	216,9900	0,000		0,00	
5*		odpady budowlane - płyty GK $0,05 \cdot 200,56 = 10,028 \text{ m}^3/$	m3	10,0280	0,000		0,00	
6*		odpady budowlane - płyty GK $0,02 \cdot 18,46 = 0,3692 \text{ m}^3/$	m3	0,3692	0,000		0,00	
7*		wełna mineralna $0,10 \cdot 200,56 = 20,056 \text{ m}^3/$	m3	20,0560	0,000		0,00	
8*		odpady budowlane - płyty z włókien mineralnych $0,025 \cdot 117,09 = 2,92725 \text{ m}^3/$	m3	2,9273	0,000		0,00	
9*		odpady budowlane - płyty zabudowy łóżkowej $3,00 \cdot 2,00 \cdot 0,05 \cdot (60+15) = 22,5 \text{ m}^3/$	m3	22,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.2.2		Grupa 2 - złom		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- złom stalowy $3,08 \cdot 200,56 = 617,7248 \text{ kg}/$	kg	617,7248	0,000		0,00	
2*		złom stalowy $2,00 \cdot 18,46 = 36,92 \text{ kg}/$	kg	36,9200	0,000		0,00	
3*		złom stalowy $1,58 \cdot 117,09 = 185,0022 \text{ kg}/$	kg	185,0022	0,000		0,00	
4*		złom stalowy 186,02 kg/	kg	186,0200	0,000		0,00	
5*		złom aluminiowy - zabudowy $21,5 \cdot (60+15) = 1\,612,5 \text{ kg}/$	kg	1 612,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.2.2		Grupa 3 - odpady		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- odpady budowlane - elektryczne $(22+22) \cdot 0,01 + (46+46) \cdot 0,01 + 0,02 \cdot (7+1+3+5+1+2) = 1,74 \text{ m}^3/$	m3	1,7400	0,000		0,00	
2*		odpadu budowlana - instalacje niskoprądowe $(4+3+2+6+1+1+4+2+2+2+6+3) \cdot 0,03 = 1,08 \text{ m}^3/$	m3	1,0800	0,000		0,00	
3*		odpady ceramiczne $5 \cdot 0,2 + (3+4) \cdot 0,2 = 2,4 \text{ m}^3/$	m3	2,4000	0,000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		odpady budowlane - instalacji wod-kan (689,36+395,59)*0,01 = 10,8495 m3/	m3	10,8495	0,000		0,00	
5*		odpady budowlane - instalacji wentylacji 245,40*0,20*0,20 = 9,816 m3/	m3	9,8160	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.2.2		Grupa 3 - złom		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- złom - okablowanie miedziane 0,12*6584,07*0,80 = 632,07072 kg/	kg	632,0707	0,000		0,00	
2*		złom - baterie i zlew stalowy 0,55*(5+3+8+4) = 11 kg/	kg	11,0000	0,000		0,00	
3*		złom - rurociągi miedziane 360+360 = 720 m/	m	720,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				BUDYNEK E				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.3		BUDYNEK diagnostyki						
21 d.2.3		Grupa 2 - odpady		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- gruz betonowy - płyta fundamentowa 0,20*35,80 = 7,16 m3/	m3	7,1600	0,000		0,00	
2*		izolacja cieplna - płyta fundamentowa 0,10*35,80 = 3,58 m3/	m3	3,5800	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.2.3		Grupa 2 - złom		1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2.3		Grupa 3 - odpady		1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.2.3		Grupa 3 - złom		1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					BUDYNEK diagnostyki			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.4		BUDYNEK apteki						
25 d.2.4		Grupa 2 - odpady		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- gruz ceramiczny 0,03*21,86 = 0,6558 m3/	m3	0,6558	0,000		0,00	
2*		odpady budowlane - Wykładziny PVC 0,03*563,08 = 16,8924 m3/	m3	16,8924	0,000		0,00	
3*		gruz betonowy 0,12*584,94 = 70,1928 m3/	m3	70,1928	0,000		0,00	
4*		gruz betonowy - płyta fundamentowa 0,20*584,94 = 116,988 m3/	m3	116,9880	0,000		0,00	
5*		izolacja cieplna - płyta fundamentowa 0,10*584,94 = 58,494 m3/	m3	58,4940	0,000		0,00	
6*		odpady budowlane - płyty GK 0,05*321,25 = 16,0625 m3/	m3	16,0625	0,000		0,00	
7*		odpady budowlane - płyty GK 0,02*55,74 = 1,1148 m3/	m3	1,1148	0,000		0,00	
8*		wełna mineralna 0,10*321,25 = 32,125 m3/	m3	32,1250	0,000		0,00	
9*		gruz ceramiczny 0,03*57,60 = 1,728 m3/	m3	1,7280	0,000		0,00	
10*		odpady budowlane - płyty z włókien mineralnych 0,025*151,89 = 3,79725 m3/	m3	3,7973	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
26 d.2.4		Grupa 2 - złom		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- złom stalowy 3,08*321,25 = 989,45 kg/	kg	989,4500	0,000		0,00	
2*		złom stalowy 2,00*55,74 = 111,48 kg/	kg	111,4800	0,000		0,00	
3*		złom stalowy 1,58*151,89 = 239,9862 kg/	kg	239,9862	0,000		0,00	
4*		złom stalowy 2910+112,43 = 3 022,43 kg/	kg	3 022,4300	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
27 d.2.4		Grupa 3 - odpady		1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000						
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.2.4		Grupa 3 - złom		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- złom - okablowanie miedziane $0,12 \times 3549,57 \times 0,80 = 340,75872$ kg/	kg	340,7587	0,000		0,00	
2*		złom - baterie i zlew stalowy $0,55 \times (7) + 1,1 \times 2 = 6,05$ kg/	kg	6,0500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				BUDYNEK apteki				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.5		BUDYNEK zaplecza						
29 d.2.5		Grupa 2 - odpady		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- gruz ceramiczny $0,03 \times 148,86 = 4,4658$ m3/	m3	4,4658	0,000		0,00	
2*		odpady budowlane - Wykładziny PVC $0,03 \times 414,19 = 12,4257$ m3/	m3	12,4257	0,000		0,00	
3*		gruz betonowy $0,12 \times 563,04 = 67,5648$ m3/	m3	67,5648	0,000		0,00	
4*		gruz betonowy - płyta fundamentowa $0,20 \times 563,04 = 112,608$ m3/	m3	112,6080	0,000		0,00	
5*		izolacja cieplna - płyta fundamentowa $0,10 \times 563,04 = 56,304$ m3/	m3	56,3040	0,000		0,00	
6*		odpady budowlane - płyty GK $0,05 \times 379,41 = 18,9705$ m3/	m3	18,9705	0,000		0,00	
7*		odpady budowlane - płyty GK $0,02 \times 175,46 = 3,5092$ m3/	m3	3,5092	0,000		0,00	
8*		wełna mineralna $0,10 \times 379,41 = 37,941$ m3/	m3	37,9410	0,000		0,00	
9*		gruz ceramiczny $0,03 \times 224,82 = 6,7446$ m3/	m3	6,7446	0,000		0,00	
10*		odpady budowlane - płyty z włókien mineralnych $0,025 \times 247,96 = 6,199$ m3/	m3	6,1990	0,000		0,00	
11*		odpady budowlane - płyty zabudów prysznicowych $0,05 \times 24,35 = 1,2175$ m3/	m3	1,2175	0,000		0,00	
12*		odpady budowlane - zasłony prysznicowe $2,0 \times 1,0 \times 0,001 \times 16 = 0,032$ m3/	m3	0,0320	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.2.5		Grupa 2 - złom		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- złom stalowy $3,08 \times 379,41 = 1\,168,5828$ kg/	kg	1 168,5828	0,000		0,00	
2*		złom stalowy $2,00 \times 175,46 = 350,92$ kg/	kg	350,9200	0,000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		złom stalowy $1,58 \cdot 247,96 = 391,7768 \text{ kg/}$	kg	391,7768	0,000		0,00	
4*		złom stalowy 2510 kg/	kg	2 510,0000	0,000		0,00	
5*		złom aluminiowy - zabudowy $5 \cdot 16 = 80 \text{ kg/}$	kg	80,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.2.5		Grupa 3 - odpady		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- odpady budowlane - elektryczne $0,01 \cdot (18+34+1+18) = 0,71 \text{ m}^3/$	m3	0,7100	0,000		0,00	
2*		odpadu budowlana - instalacje niskoprądowe $(11+6+6+2+1+7+13+9) \cdot 0,03 = 1,65 \text{ m}^3/$	m3	1,6500	0,000		0,00	
3*		odpady ceramiczne $10 \cdot 0,2 + 10 \cdot 0,2 + 11 \cdot 0,3 + 3 \cdot 0,3 = 8,2 \text{ m}^3/$	m3	8,2000	0,000		0,00	
4*		odpady budowlane - instalacji wentylacji $122,50 \cdot 0,20 \cdot 0,20 = 4,9 \text{ m}^3/$	m3	4,9000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.2.5		Grupa 3 - złom		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- złom - okablowanie miedziane $0,12 \cdot 3416,68 \cdot 0,80 = 328,00128 \text{ kg/}$	kg	328,0013	0,000		0,00	
2*		złom - baterie i zlew stalowy $0,55 \cdot (12+8+13) + 1,1 \cdot 8 = 26,95 \text{ kg/}$	kg	26,9500	0,000		0,00	
3*		złom - rurociągi miedziane 220 m/	m	220,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				BUDYNEK zaplecza				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.6		BUDYNEK komunikacji						
33 d.2.6		Grupa 2 - odpady		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- odpady budowlane - Wykładziny PVC $0,03 \cdot 248,55 = 7,4565 \text{ m}^3/$	m3	7,4565	0,000		0,00	
2*		gruz betonowy $0,12 \cdot (217,33+31,22) = 29,826 \text{ m}^3/$	m3	29,8260	0,000		0,00	
3*		gruz betonowy - płyta fundamentowa $0,20 \cdot 217,33 = 43,466 \text{ m}^3/$	m3	43,4660	0,000		0,00	
4*		stopy fundamentowe $0,40 \cdot 0,40 \cdot 0,50 \cdot 12 = 0,96 \text{ m}^3/$	m3	0,9600	0,000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		izolacja $0,10 \times 217,33 = 21,733 \text{ m}^3/$	m3	21,7330	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
34 d.2.6		Grupa 2 - złom		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- złom stalowy $1760 + 27,20 = 1\,787,2 \text{ kg/}$	kg	1 787,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
35 d.2.6		Grupa 3 - odpady		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- odpady budowlane - elektryczne $8 \times 0,10 = 0,8 \text{ m}^3/$	m3	0,8000	0,000		0,00	
2*		odpadu budowlana - instalacje niskoprądowe $(8 + 8 + 3 + 2 + 5 + 3) \times 0,03 = 0,87 \text{ m}^3/$	m3	0,8700	0,000		0,00	
3*		odpady budowlane - instalacji wod-kan $248,55 \times 0,01 = 2,4855 \text{ m}^3/$	m3	2,4855	0,000		0,00	
4*		odpady budowlane - instalacji wentylacji $48,30 \times 0,20 \times 0,20 = 1,932 \text{ m}^3/$	m3	1,9320	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
36 d.2.6		Grupa 3 - złom		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- złom - okablowanie miedziane $0,12 \times 1508,27 \times 0,80 = 144,79392 \text{ kg/}$	kg	144,7939	0,000		0,00	
2*		złom - rurociągi miedziane 30 m/	m	30,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					BUDYNEK komunikacji			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.7		BUDYNEK kotłowni						
37 d.2.7		Grupa 2 - odpady		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- gruz ceramiczny $0,03 \times 50 = 1,5 \text{ m}^3/$	m3	1,5000	0,000		0,00	
2*		gruz betonowy $0,12 \times 50 = 6 \text{ m}^3/$	m3	6,0000	0,000		0,00	
3*		gruz betonowy - płyta fundamentowa $0,20 \times 50 = 10 \text{ m}^3/$	m3	10,0000	0,000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		izolacja 0,10*50 = 5 m3/	m3	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.2.7		Grupa 2 - złom		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- złom stalowy 11,50 kg/	kg	11,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.2.7		Grupa 3 - odpady		1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.2.7		Grupa 3 - złom		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- złom - okablowanie miedziane 0,12*50*6 = 36 kg/	kg	36,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				BUDYNEK kotłowni				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.8		BUDYNEK stacji uzdatniania						
41 d.2.8		Grupa 2 - odpady		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- gruz ceramiczny 0,03*25 = 0,75 m3/	m3	0,7500	0,000		0,00	
2*		gruz betonowy 0,12*25 = 3 m3/	m3	3,0000	0,000		0,00	
3*		gruz betonowy - płyta fundamentowa 0,20*25 = 5 m3/	m3	5,0000	0,000		0,00	
4*		izolacja 0,10*25 = 2,5 m3/	m3	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.2.8		Grupa 2 - złom		1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 -- M -- złom stalowy 5,75 kg/	kg	5,7500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.2.8		Grupa 3 - odpady		1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.2.8		Grupa 3 - złom		1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000						
		-- M --						
1*		złom - okablowanie miedziane 0,12*25*6 = 18 kg/	kg	18,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				BUDYNEK stacji uzdatniania				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.9		Obiekty techniczne						
45 d.2.9		Grupa 2 - odpady		1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000						
		-- M --						
1*		gruz betonowy 0,20*168,30 = 33,66 m3/	m3	33,6600	0,000		0,00	
2*		gruz betonowy 0,60*67,50 = 40,5 m3/	m3	40,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Obiekty techniczne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Budynku nowoprojektowane				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Budynki istniejące	0,00				
2 Budynku nowoprojektowane	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 71,2%R+71,2%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12%(R+Kp(R))+ 12%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł