

---

## PRZEDMIAR ROBÓT CPV 452 14 000 - 0

: Nazwa inwestycji: Budowa TELECENTRUM  
w ramach projektu p.t. e.-Dęblin-rozwoj społeczeństwa informacyjnego  
: Adres inwestycji: Dęblin-Masów ul. Krasickiego 146  
: Inwestor: Ochotnicza Straż Pożarna Dęblin-Masów  
: Adres inwestora: ul. Wiejska 17 08-530 Dęblin  
: Wykonawca robót:: według wyboru oferenta  
: Branża: budowlana i instalacyjna  
  
: Sporządził: Oleksiewicz Stanisław  
: Data opracowania: 01.2010

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

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

---

### Słownie:

---

do PRZEDMIARU inwestorskiego na budowę Telcentrum w ramach projektu p.te.-Dęblin-rozwoj społeczeństwa informacyjnego Dęblin-Masów ul. Krasickiego 146

Kosztorys obejmuje budowę Sali Komputerowej na bazie rozbudowy Remizy Strażackiej - wtoku. Roboty obejmują dokończenie inwestycji w zakresie uprzednio projektowanej Świetlicy z przeznaczeniem na cele Telecentrum -Sła komputerowa.

Przewidziane projektem roboty obejmują:

- podbicie części fundamentów chudym betonem
- dokończenie ścian zewnętrznych,
- wykonanie dachu z pokryciem i sufitu podwieszonego
- malowanie, pozostałe roboty wykończeniowe ze ścinakami działowymi, instalacjami wewnętrznymi i robotami zewnętrznymi włącznie
- systemu wentylacyjno - klimatyzacyjnego obejmującego:

- 1) klimatyzator kanałowy podwieszony zainstalowany nad stropem z pompą ciepła ( grzejący i chłodzący )
- 2) sieć przewodów nawiewnych i wyciągowych,
- 3) wentylator nawiewny w obudowie akustycznej, który z czerpni zewnętrznej będzie mógł nawiać maksymalnie 800-900m<sup>3</sup> / h powietrza do komory ssącej klimatyzatora,
- 4) wentylator w obudowie akustycznej, który nadmiar powietrza usunie na zewnątrz,
- 5) wspólny tyrystorowy regulator obrotów, aby była możliwość dostosowania ilości powietrza wentylacyjnego do aktualnych potrzeb tzn. w zależności od ilości ludzi przebywających w sali oraz temperatury powietrza zewnętrznego,
- 5) jako elementy nawiewne zastosować nawiewniki wirowe
- 6) klimatyzację można wykonać np w oparciu o klimatyzator kanałowy produkcji TOSHIBA ( japoński ), typ RAV-SM1403AT-E+RAV-SM1402BT-E, pracujący w systemie inverter. lub inny równoważne technicznie i ekonomicznie urządzenie z systemem inwerter dostosowujące się do chwilowych i aktualnych potrzeb urządzenia na chłodzenie lub dogrzewanie.

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>POSADZKA CPV 454 321 30-4</b>			
1	Zdjęcie warstwy ziemi o grubości śr. 30 cm - wyrównanie pod-	m <sup>3</sup>		
d.1	łoża			
	$[(13.99-0.38)*13.45]*0.25$	m <sup>3</sup>	45.76	
			<b>RAZEM</b>	<b>45.76</b>
2	Usunięcie ziemi z parteru budynku	m <sup>3</sup>		
d.1				
	45.76	m <sup>3</sup>	45.76	
			<b>RAZEM</b>	<b>45.76</b>
3	Rozplantowanie ręczne ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1				
	45.76	m <sup>3</sup>	45.76	
			<b>RAZEM</b>	<b>45.76</b>
4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 15 cm na podłożu	m <sup>3</sup>		
d.1	gruntowym z zgęszczeniem			
	$[(13.99-0.38)*13.45]*0.15$	m <sup>3</sup>	27.46	
			<b>RAZEM</b>	<b>27.46</b>
5	Podkłady betonowe gr. 15 cm na podłożu gruntowym z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	B-7,5			
	27.46	m <sup>3</sup>	27.46	
			<b>RAZEM</b>	<b>27.46</b>
6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
d.1	szerokiej poziome podposadzkowe			
	$(13.99-0.38)*13.45$	m <sup>2</sup>	183.05	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<b>RAZEM</b>	<b>183.05</b>
7	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych po-	m <sup>2</sup>		
d.1	ziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5			
	cm FS-20			
	123.88+5.28+21.22	m <sup>2</sup>	150.38	
			<b>RAZEM</b>	<b>150.38</b>
8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	grubości 5 cm			
	150.38	m <sup>2</sup>	150.38	
			<b>RAZEM</b>	<b>150.38</b>
9	Posadzka z wykładziny podłogowej, rulonowej, bezkierunkowej,	m <sup>2</sup>		
d.1	homogenicznej typu Polyflor Mastiqe PUR lub równoważnej, o			
	grubości 2,0 mm, z wywinieciem naściany do wys. 10 cm w kol-			
	rze uzgodnionym z inwestorem			
	123.88+21.22+5.28+(11.11*2+11.15*4+2.34*4-1*2-1.6*5)*	m <sup>2</sup>	157.00	
	0.10			
			<b>RAZEM</b>	<b>157.00</b>
<b>2 ŚCIANKI DZIAŁOWE - MURY CPV 452 625 20 - 2</b>				
10	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z beto-	m <sup>3</sup>		
d.2	nu monolitycznego kl B 7,5 jako podbicie fundamentów			
	12*0.7*1+14.1*0.7*1.2+12*0.9*0.8+0.38*1*1*2*7	m <sup>3</sup>	34.20	
			<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
11	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2	i głębok.do 3.0 m w gr.kat. I-II			
	12*0.7*2.1+14.1*0.7*2.6+12*2.3*0.8+0.38*1*1*2*7	m <sup>3</sup>	70.70	
			<b>RAZEM</b>	<b>70.70</b>
12	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w	m <sup>3</sup>		
d.2	nasyp - grunt kat. I-II			
	70.702-34.204	m <sup>3</sup>	36.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>36.50</b>
13	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m <sup>2</sup>		
d.2				
	(11.15+2.34)*3.50-1.6*2.20*2	m <sup>2</sup>	40.18	
			<b>RAZEM</b>	<b>40.18</b>
14	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na za-	m <sup>3</sup>		
d.2	prawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowe-			
	go scina kolankowa i uzupełnienia po ustawieniu wiązarów da-			
	chowych			
	(13.99+11.87)*1*0.24+(13.99*2+11.87)*0.24*0.52+(1.03*	m <sup>3</sup>	12.17	
	2.1+1.5*1.31)*0.24			
			<b>RAZEM</b>	<b>12.17</b>
15	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi	m <sup>3</sup>		
d.2	na odległość do 1 km			
	1.128	m <sup>3</sup>	1.13	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.13</b>
<b>3 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA CPV 454 21 000 - 4</b>				
16	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokou-	m <sup>2</sup>		
d.3	darowego PCW			
	1.62*1.31*2+0.88*2.05*2	m <sup>2</sup>	7.85	
			<b>RAZEM</b>	<b>7.85</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m <sup>2</sup>		
d.3	1.5*2.2	m <sup>2</sup>	3.30	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
18	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.3	1.5*2.2*2	m <sup>2</sup>	6.60	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
19	(z.IV) Podokienniki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
d.3	1.70*2	m	3.40	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.40</b>
<b>4 TYNKI WEWNĘTRZNE, MALOWANIE CPV 454 312 00 -9</b>				
20	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 8 mm MVR UNI (wraz z ościeżami)	m <sup>2</sup>		
d.4	(11.11*2+11.15*4+2.34*4)*3.50	m <sup>2</sup>	266.63	
	-1.5*2.05*5-1*2.05*2	m <sup>2</sup>	-19.48	
			<b>RAZEM</b>	<b>247.15</b>
21	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 20 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie (powierzchnie betonowe)	m <sup>2</sup>		
d.4	245.65*0.2	m <sup>2</sup>	49.13	
			<b>RAZEM</b>	<b>49.13</b>
22	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni nadproży otworów - przyjęto 3% powierzchni tynków	m <sup>2</sup>		
d.4	245.65*3%	m <sup>2</sup>	7.37	
			<b>RAZEM</b>	<b>7.37</b>
23	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
d.4	2.05*18+1.31*6	m	44.76	
			<b>RAZEM</b>	<b>44.76</b>
24	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.4	247.15	m <sup>2</sup>	247.15	
			<b>RAZEM</b>	<b>247.15</b>
25	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o wym. 60*60*1,5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	123.88+21.22+5.28	m <sup>2</sup>	150.38	
			<b>RAZEM</b>	<b>150.38</b>
<b>5 DACH - KONSTRUKCJA, POKRYCIE CPV 452 610 00 - 4</b>				
26	Konstrukcja dachu z drewna klejonego szlifowanego, impregnowanego (dźwigary, płatwie i stężenia) z systemowymi okuciami i łącznikami - dostawa i montaż	m <sup>3</sup>		
d.5	0.18*0.52*14.10*6*1.15	m <sup>3</sup>	9.11	
	0.10*0.18*13.20*11*1.15	m <sup>3</sup>	3.01	
	0.10*0.18*4.0*16*1.15	m <sup>3</sup>	1.32	
	0.10*0.18*0*4*1.15	m <sup>3</sup>	0.00	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0.10*0.18*2.0*4*1.15	m <sup>3</sup>	0.17	
			<b>RAZEM</b>	<b>13.61</b>
27	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową	m <sup>2</sup>		
d.5	TR35			
	14.50*13.50*1.08	m <sup>2</sup>	211.41	
			<b>RAZEM</b>	<b>211.41</b>
28	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym	m <sup>2</sup>		
d.5	na blachach trapezowych wykonywane z wełny mineralnej MONROCK-MAX gr. 15 cm gęstości 125 kg/m <sup>3</sup> i DACHROCK - MAX gr 5 cm o gęstości 155kg/m <sup>3</sup> (łącznie grubość wełny 20 cm) z ułożeniem folii dachowej Eurofol spełniającej wymagania dla krycia papą			
	211.41	m <sup>2</sup>	211.41	
			<b>RAZEM</b>	<b>211.41</b>
29	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.5				
	211.41	m <sup>2</sup>	211.41	
			<b>RAZEM</b>	<b>211.41</b>
30	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu 150 mm	szt.		
d.5				
	4	szt.	4.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
31	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbitka	m <sup>2</sup>		
d.5	na zewnątrz budynku			
	211.41-13.99*11.87	m <sup>2</sup>	45.35	
			<b>RAZEM</b>	<b>45.35</b>
32	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za	m		
d.5	montaż narożników			
	13.40*2+13.50	m	40.30	
			<b>RAZEM</b>	<b>40.30</b>
33	Montaż deski czołowej	m		
d.5				
	14.50*2+13.5	m	42.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>42.50</b>
34	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr.	m		
d.5	115 mm łączone na klej - montaż rynien			
	14.5	m	14.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
35	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100	m		
d.5	mm			
	4.2	m	4.20	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
<b>6 ELEWACJA - 453 210 00 - 3</b>				
36	Ocieplenie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe	m <sup>2</sup>		
d.6	gr. 12, FS15 cm na ścianach			
	14.11*5+(3.50+5)*11.88*0.5+14.11*3.80	m <sup>2</sup>	174.66	
	<minus okna>			
	1.62*1.31*2-0.88*2.05*2	m <sup>2</sup>	0.64	
			<b>RAZEM</b>	<b>175.30</b>
37	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty	m <sup>2</sup>		
d.6	styropianowe gr. 2 cm, FS15 na ościeżach			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	$[(1.62*2+0.88*2)+(1.31*4+2.05*4)]*0.20+(1.60+2.3*2)*0.20$	m <sup>2</sup>	4.93	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.93</b>
38	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej;	m <sup>2</sup>		
d.6	płyty styropianowe ekstrudowane gr. 5 cm - cokół			
	$(14.10*2+11.88)*0.50$	m <sup>2</sup>	20.04	
			<b>RAZEM</b>	<b>20.04</b>
39	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6	m <sup>2</sup>		
d.6	szt/m2 na wys. ponad 2,0 m			
	$14.11*3+(1.50+3)*11.88*0.5+14.11*1.80$	m <sup>2</sup>	94.46	
			<b>RAZEM</b>	<b>94.46</b>
40	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.6				
	$3.80*3+4.20+1.60+1.50*4+1.0*2*2+2.05*4+1.20*2+2.30*2*2$	m	47.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
41	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
d.6				
	$174.66+4.93$	m <sup>2</sup>	179.59	
			<b>RAZEM</b>	<b>179.59</b>
42	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi-	m <sup>2</sup>		
d.6	nięciu ponad 25 cm			
	$(1.76*2+1.12*2)*0.30$	m <sup>2</sup>	1.73	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.73</b>
43	Ostony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.6				
	$1.62*1.31*2+2.05*0.88*2$	m <sup>2</sup>	7.85	
			<b>RAZEM</b>	<b>7.85</b>
44	Montaż instalacji odgromowej - montaż instalacji w rurkach pod	kpl.		
d.6	dociepleniem			
	1	kpl.	1.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.6				
	$14.10*4.20$	m <sup>2</sup>	59.22	
			<b>RAZEM</b>	<b>59.22</b>
<b>7 PODEST WEJŚCIOWY I OPASKA ODWADNIAJĄCA 452 33 222 -1</b>				
46	Zdjęcie warstwy ziemi o grubości śr. 15 cm - wyrównanie pod-	m <sup>3</sup>		
d.7	łoża			
	$[2.66*4.95*0.15+(14.5-2.66)*2+11.87]*0.6*0.15$	m <sup>3</sup>	3.38	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.38</b>
47	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość	m <sup>2</sup>		
d.7	warstwy po zagęszczeniu			
	Dopłata za 2cm grubości podsypki			
	3.37	m <sup>2</sup>	3.37	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.37</b>
48	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na	m <sup>2</sup>		
d.7	podsypce cementowo-piaskowej kolorowej			
	$[2.51*4.8+(14.44-2.66)*2+11.87]*0.54$	m <sup>2</sup>	25.64	
			<b>RAZEM</b>	<b>25.64</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.7	Rowki pod krawężniki 4.95+2.66+1+11.34+12.87+14.6	m m	 47.42	
			<b>RAZEM</b>	<b>47.42</b>
50 d.7	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce pias- kowej - ułożone na płask 47.42	m m	 47.42	
			<b>RAZEM</b>	<b>47.42</b>
<b>8 INSTALACJE SANITARNE</b>				
51 d.8	Instalacje sanitarne 150.38	m <sup>2</sup> pu m <sup>2</sup> pu	 150.38	
			<b>RAZEM</b>	<b>150.38</b>
52 d.8	Klimatyzator kanałowy-pompaciepła (grzejacy chłodzący) z sie- cią przewodów nawijnych i wyciągowych typu TOSCHIBA RAV- SM1403-AT-E+RAV-SM1402BT-E lub równoważny, pracujący w systemie inwerter, Qchł. max=13200 W 1	kpl kpl	 1.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Opis	Je dn · ob m.	Ilość	Cena jedn.	War- tość
<b>1 POSADZKA CPV 454 321 30-4</b>					
1 d.1	Zdjęcie warstwy ziemi o grubości śr. 30 cm - wyrównanie podłoża	m <sup>3</sup>	45.76		
2 d.1	Usunięcie ziemi z parteru budynku	m <sup>3</sup>	45.76		
3 d.1	Rozplantowanie ręczne ziemi	m <sup>3</sup>	45.76		
4 d.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 15 cm na podłożu grun- towym z zgęszczeniem	m <sup>3</sup>	27.46		
5 d.1	Podkłady betonowe gr. 15 cm na podłożu gruntowym z betonu B- 7,5	m <sup>3</sup>	27.46		
6 d.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	183.05		
7 d.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pozio- me na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm FS- 20	m <sup>2</sup>	150.38		
8 d.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gru- bości 5 cm	m <sup>2</sup>	150.38		
9 d.1	Posadzka z wykładziny podłogowej, rulonowej, bezkierunkowej, homogenicznej typu Polyflor Mastique PUR lub równoważnej, o gru- bości 2,0 mm, z wywiniciem naściany do wys. 10 cm w kolrze uz- godnionym z inwestorem	m <sup>2</sup>	157		
<b>2 ŚCIANKI DZIAŁOWE - MURY CPV 452 625 20 - 2</b>					
10 d.2	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego kl B 7,5 jako podbicie fundamentów	m <sup>3</sup>	34.2		
11 d.2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	70.7		



Lp.	Opis	Je dn · ob m.	Ilość	Cena jedn.	War- tość
12 d.2	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	36.5		
13 d.2	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m <sup>2</sup>	40.18		
14 d.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego sciana kolankowa i uzupełnienia po ustawieniu wiązarów dachowych	m <sup>3</sup>	12.17		
15 d.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.13		
<b>3 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA CPV 454 21 000 - 4</b>					
16 d.3	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>	7.85		
17 d.3	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m <sup>2</sup>	3.3		
18 d.3	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	6.6		
19 d.3	(z.IV) Podokienniki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m	3.4		
<b>4 TYNKI WEWNĘTRZNE, MALOWANIE CPV 454 312 00 - 9</b>					
20 d.4	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 8 mm MVR UNI (wraz z ościeżami)	m <sup>2</sup>	247.15		
21 d.4	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 20 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie (powierzchnie betonowe)	m <sup>2</sup>	49.13		
22 d.4	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni nadproży otworów - przyjęto 3% powierzchni tynków	m <sup>2</sup>	7.37		
23 d.4	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m	44.76		
24 d.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	247.15		
25 d.4	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o wym. 60*60*1,5 cm	m <sup>2</sup>	150.38		
<b>5 DACH - KONSTRUKCJA, POKRYCIE CPV 452 610 00 - 4</b>					
26 d.5	Konstrukcja dachu z drewna klejonego szlifowanego, impregnowanego (dźwigary, płatwie i stężenia) z systemowymi okuciami i łącznikami - dostawa i montaż	m <sup>3</sup>	13.61		
27 d.5	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową TR35	m <sup>2</sup>	211.41		
28 d.5	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym na blachach trapezowych wykonywane z wełny mineralnej MONROCK-MAX gr. 15 cm gęstości 125 kg/m <sup>3</sup> i DACHROCK -MAX gr 5 cm o gęstości 155kg/m <sup>3</sup> (łącznie grubość wełny 20 cm) z ułożeniem folii dachowej Eurofol spełniającej wymagania dla krycia papą	m <sup>2</sup>	211.41		
29 d.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	211.41		
30 d.5	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu 150 mm	szt.	4		



Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbitka na d.5 zewnątrz budynku	m <sup>2</sup>	45.35		
32	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za d.5 montaż narożników	m	40.3		
33	Montaż deski czołowej d.5	m	42.5		
34	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien d.5	m	14.5		
35	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm d.5	m	4.2		
<b>6 ELEWACJA - 453 210 00 - 3</b>					
36	Ocieplenie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe d.6 gr. 12, FS15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	175.3		
37	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 2 cm, FS15 na ościeżach d.6	m <sup>2</sup>	4.93		
38	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; d.6 płyty styropianowe ekstrudowane gr. 5 cm - cokół	m <sup>2</sup>	20.04		
39	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 d.6 szt/m <sup>2</sup> na wys. ponad 2,0 m	m <sup>2</sup>	94.46		
40	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego d.6	m	47		
41	Malowanie elewacji d.6	m <sup>2</sup>	179.59		
42	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm d.6	m <sup>2</sup>	1.73		
43	Oslony okien folia polietylenowa d.6	m <sup>2</sup>	7.85		
44	Montaż instalacji odgromowej - montaż instalacji w rurkach pod d.6 dociepleniem	kpl.	1		
45	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m d.6	m <sup>2</sup>	59.22		
<b>7 PODEST WEJŚCIOWY I OPASKA ODWADNIAJĄCA 452 33 222 -1</b>					
46	Zdjęcie warstwy ziemi o grubości śr. 15 cm - wyrównanie podłoża d.7	m <sup>3</sup>	3.38		
47	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu d.7 Dopłata za 2cm grubości podsypki	m <sup>2</sup>	3.37		
48	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolorowej d.7	m <sup>2</sup>	25.64		
49	Rowki pod krawężniki d.7	m	47.42		
50	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - ułożone na płask d.7	m	47.42		
<b>8 INSTALACJE SANITARNE</b>					
51	Instalacje sanitarne d.8	m <sup>2</sup> pu	150.38		
52	Klimatyzator kanałowy-pompaciepła (grzejacy chłodzący) z siecią d.8 przewodów nawiwnych i wyciągowych typu TOSHIBA RAV-SM1403-AT-E+RAV-SM1402BT-E lub równowazny, pracujacy w systemie inwerter, Qchł. max=13200 W	kpl	1		