

## PRZEDMIAR ROBÓT NR 1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia biurowego i magazynu w Hali Obsług Technicznych.  
ADRES INWESTYCJI : 02-640 Warszawa, ul. Woronicza 29.  
INWESTOR : Miejskie Zakłady Autobusowe Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 01-710 Warszawa, ul. Włociańska 52.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Kamiński (Budowlana)  
Waldemar Kamiński (Sanitarna)  
Waldemar Kamiński (Elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 18.08.2025 r.

WYKONAWCA :

Wydział Infrastruktury i Inwestycji  
Inspektor

Waldemar Kamiński  
Uprawnienia bud. St-549/81  
Data opracowania  
18.08.2025 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wykonanie remontu pokoi w Wydziale Logistyki</b>					
<b>1</b>		<b>DZIAŁ I - ROBOTY W BRANŻY BUDOWLANEJ</b>			
1	Analiza indywidualna	Skasowanie wykwitów, przebarwień i widocznych zabrudzeń na powierzchni tynków wewnętrznych ścian i sufitów. {14,94*5,66<sufit>+(14,94+14,94+5,66+5,66)*5,22-2,00*9,00-0,90*2,00-2,75*1,60+0,86*0,30*2-3,00*2,50-1,95*(14,94+14,94+5,66+5,66)<ściany>} *0,25-1,00*2,00-1,00*1,50-1,00*1,50-1,00*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,528	
				RAZEM	40,528
2	Analiza indywidualna	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach. 1,00*2,00+1,00*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,500	
				RAZEM	3,500
3	Analiza indywidualna	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach. 1,00*1,50+1,00*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,900	
				RAZEM	2,900
4	Analiza indywidualna	Naprawa istniejących spękań i zarysowań na ścianach z cegieł. 1,50+1,70+1,45	m m	4,650	
				RAZEM	4,650
5	Analiza indywidualna	Odbicie zmurowanych i odparzonych tynków i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach z cegieł. 1,00*0,50*2+0,30*0,40*2+0,30*0,40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,480	
				RAZEM	1,480
6	Analiza indywidualna	Zeszkrobanie i zmycie starej farby na powierzchni ścian i sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> . {14,94*5,66<sufit>+(14,94+14,94+5,66+5,66)*5,22-2,00*9,00-0,90*2,00-2,75*1,60+0,86*0,30*2-3,00*2,50-1,95*(14,94+14,94+5,66+5,66)<ściany>} -41,162<poz. 1>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	146,938	
				RAZEM	146,938
7	Analiza indywidualna	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi doborowymi, np. Dulux lub równoważnymi, tynków wewnętrznych ścian i sufitów, z miejscowym pod szpachlowaniem. {14,94*5,66<sufit>+(14,94+14,94+5,66+5,66)*5,22-2,00*9,00-0,90*2,00-2,75*1,60+0,86*0,30*2-3,00*2,50-1,95*(14,94+14,94+5,66+5,66)<ściany>} -2,00*(8,78+5,66-0,88+0,48)-2,00*8,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142,460	
				RAZEM	142,460
8	Analiza indywidualna	Gruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym - powierzchnie poziome i pionowe - powierzchnie ścian, sufitu i ścianki z gips-karton. {14,94*5,66<sufit>+(14,94+14,94+5,66+5,66)*5,22-2,00*9,00-0,90*2,00-2,75*1,60+0,86*0,30*2-3,00*2,50-1,95*(14,94+14,94+5,66+5,66)<ściany>} +(3,00*5,76-0,90*2,00)*2-2,00*(8,78+5,66-0,88+0,48)-2,00*8,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173,420	
				RAZEM	173,420
9	Analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi doborowymi lateksowymi, np. Dulux lub równoważnymi, tynków wewnętrznych ścian, sufitów i ścianki z gips-karton wraz z zagruntowaniem. Kolor farby do uzgodnienia z Zamawiającym. {14,94*5,66<sufit>+(14,94+14,94+5,66+5,66)*5,22-2,00*9,00-0,90*2,00-2,75*1,60+0,86*0,30*2-3,00*2,50-1,95*(14,94+14,94+5,66+5,66)<ściany>} +(3,00*5,76-0,90*2,00)*2-(5,76-0,90)*2,00*2-2,00*(8,78+5,66-0,88+0,48)-2,00*8,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153,980	
				RAZEM	153,980
10	Analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych o średnicy do 50 mm z uprzednim przygotowaniem powierzchni. 1,12+0,66+4,00+3*2,50+2*4,57+2*0,50+1,05	m m	24,470	
				RAZEM	24,470
11	Analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych i żeliwnych o śr. ponad 50 mm. 5,50+1,00+3,00	m m	9,500	
				RAZEM	9,500
12	Analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych z miejscowym pod szpachlowaniem jednokrotnym i uprzednim przygotowaniem powierzchni - malowanie farbą olejną stalowego progu. 0,24*5,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,378	
				RAZEM	1,378
13	Analiza indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - wykucie z muru stalowego okna. 2,74*1,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,863	
				RAZEM	3,863
14	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż okna z PVC wysokoudarowego zewnętrznego w kolorze białym o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> . Wymagany współczynnik przenikania ciepła 0,9 W/m <sup>2</sup> K. 2,74*1,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,863	
				RAZEM	3,863

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	Analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m		
		4*5,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
16	Analiza indywidualna	Rozebranie okładziny ściennej z płytek glazury.	m <sup>2</sup>		
		1,95*(8,78+5,66-0,88+0,48)	m <sup>2</sup>	27,378	
				RAZEM	27,378
17	Analiza indywidualna	Przygotowanie powierzchni po skuciu okładziny ściennej z płytek glazury z miejscowym pod szpachlowaniem.	m <sup>2</sup>		
		1,95*(8,78+5,66-0,88+0,48)	m <sup>2</sup>	27,378	
				RAZEM	27,378
18	Analiza indywidualna	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips grubość 12,5 mm na ścianach na kleju gipsowym.	m <sup>2</sup>		
		2,00*(8,78+5,66-0,88+0,48)	m <sup>2</sup>	28,080	
				RAZEM	28,080
19	Analiza indywidualna	Montaż ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych impregnowanych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100.	m <sup>2</sup>		
		3,00*5,66	m <sup>2</sup>	16,980	
				RAZEM	16,980
20	Analiza indywidualna	Wykonanie oczepu wzmacniającego ścianę z płyt gips-karton o grubości 100 mm na całej jej długości.	m		
		5,66	m	5,660	
				RAZEM	5,660
21	Analiza indywidualna	Wypełnienie ściany z gips-karton płytami z wełny skalnej grubości 100 mm, np. płytami z wełny skalnej Rockwool Superrock lub innej równoważnej.	m <sup>2</sup>		
		3,00*5,66-0,90*2,00<drzwi>	m <sup>2</sup>	15,180	
				RAZEM	15,180
22	Analiza indywidualna	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych i na powierzchni tynków.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	143,535	
		(2,00*5,76-0,90*2,00<drzwi>)*2+<tynki>2,00*9,00+(3,00*5,76-0,90*2,00<drzwi>)*2+<tynki>2,00*9,00+1,95*(14,94+14,94+5,66+5,66)-1,95*(0,80+2,60+14,94-5,86)+1,95*(0,12*2+0,13+0,13+0,26)-0,56*2,73+0,56*0,32*2+2,73*0,3			
				RAZEM	143,535
23	Analiza indywidualna	Wycięcie w ścianie działowej z płyt gipsowo - kartonowych - otworu na drzwi o wymiarach 0,90x2,00 m z zamontowaniem profili ościeżnicowych.	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
24	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż w ścianie z gips-karton drzwi pełnych z kształtowników z wysokoudarowego PVC 0,80*2,00 m. Drzwi z PVC wyposażone w klamkę i wkładkę yale.	m <sup>2</sup>		
		0,80*2,00	m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
25	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wykładziny podłogowej wraz z listwami cokołowymi. Wykładzina podłogowa o zwiększonej odporności na ścieranie, np. z PVC homogeniczna lub inna równoważna.	m <sup>2</sup>		
		8,78*5,66	m <sup>2</sup>	49,695	
				RAZEM	49,695
26	Analiza indywidualna	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
		2,74*1,41	m <sup>2</sup>	3,863	
				RAZEM	3,863
27	Analiza indywidualna	Demontaż Verticale w oknie.	m <sup>2</sup>		
		1,90*1,60	m <sup>2</sup>	3,040	
				RAZEM	3,040
28	Analiza indywidualna	Montaż rolet na szybowych wyposażonych w kasety, z materiału z prowadnicami na okna od wewnątrz. Montaż rolet na szybowych na okna i naswietla od wewnątrz pomieszczenia. Kolor materiału, np. z poliestru lub równoważnego, do uzgodnienia z Zamawiającym.	m <sup>2</sup>		
		2,74*1,41	m <sup>2</sup>	3,863	
				RAZEM	3,863
29	Analiza indywidualna	Remont parapetu wewnętrznego - roboty przygotowawcze - oczyszczenie parapetu z zeskrobanie starej farby i zagruntowaniem.	m <sup>2</sup>		
		2,75*0,30	m <sup>2</sup>	0,825	
				RAZEM	0,825
30	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż parapetu okiennego z konglomeratu grubości 3 cm.	m <sup>2</sup>		
		2,85*0,33	m <sup>2</sup>	0,941	
				RAZEM	0,941

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1	Analiza indywidualna	Sufit podwieszany o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm. 5,66*8,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,695	
				RAZEM	49,695
32 d.1	Analiza indywidualna	Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami z gresu na zaprawie klejowej - obłożenie ściany przy zlewozmywaku płytkami z gresu. 1,00*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,400	
				RAZEM	1,400
33 d.1	Analiza indywidualna	Wykonanie lamperii - roboty przygotowawcze - gruntowanie przygotowanych powierzchni preparatem głęboko penetrującym - powierzchnie pionowe. 2,00*(8,78+5,66-0,88+0,48)+2,00*8,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,640	
				RAZEM	45,640
34 d.1	Analiza indywidualna	Wykonanie lamperii - roboty przygotowawcze - dwukrotne malowanie farbą emulsyjną akrylową z zagruntowaniem tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem. 2,00*(8,78+5,66-0,88+0,48)+2,00*8,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,640	
				RAZEM	45,640
35 d.1	Analiza indywidualna	Wykonanie lamperii - dwukrotne malowanie przygotowanej powierzchni lakierniczym. 2,00*(8,78+5,66-0,88+0,48)+2,00*8,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,640	
				RAZEM	45,640
36 d.1	Analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 14 km wraz ze składowaniem i utylizacją odpadów. 1,480*0,04+3,863*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,214	
				RAZEM	0,214
2		<b>DZIAŁ II - RENOWACJA NAWIERZCHNI PODŁOGOWEJ Z MASY LASTRYKOWEJ</b>			
37 d.2	Analiza indywidualna	Renowacja - nawierzchni podłogowej z masy lastrykowej - czyszczenie powierzchni lastryko z plam i zabrudzeń z miejscowym uzupełnieniem ubytków masami naprawczymi lub np. żywicami. 8,78*5,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,695	
				RAZEM	49,695
38 d.2	Analiza indywidualna	Renowacja nawierzchni podłogowej z masy lastrykowej - szlifowanie mechanicznie powierzchni lastryko tarczami diamentowymi powierzchni lastryko z eliminacją rys, zadrapań i drobnych miejscowych nierówności. 8,78*5,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,695	
				RAZEM	49,695
39 d.2	Analiza indywidualna	Zagruntowanie podkładu, np. gruntem szczepnym. 8,78*5,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,695	
				RAZEM	49,695
40 d.2	Analiza indywidualna	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 8,78*5,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,695	
				RAZEM	49,695
41 d.2	Analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm. Krotność = 3 8,78*5,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,695	
				RAZEM	49,695
3		<b>DZIAŁ III - MONTAŻ RUSZTOWAŃ</b>			
42 d.3	Analiza indywidualna	Montaż rusztowania ramowego warszawskiego jednokolumnowego wysokość do 4 m. 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	Analiza indywidualna	Przesuwanie rusztowań jednokolumnowych o wymiarach zewn. 1,62x1,62 m. 32*4	przes. kol. przes. kol.	128,000	
				RAZEM	128,000
4		<b>DZIAŁ IV - ROBOTY W BRANŻY ELEKTRYCZNEJ</b>			
44 d.4	Analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej oświetlenia ogólnego, dotyczy wydzielonego pomieszczenia biurowego i magazynu. 1+1	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.4		Wykonanie obwodu oświetlenia ogólnego 230V 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> - natynkowo w korytkach, zabezpieczonego wyłącznikiem nadmiarowo prądowym i wyłącznikiem różnicowoprądowym, dotyczy wydzielonego pomieszczenia biurowego. 1+1	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.4	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż opraw oświetleniowych sufitowych Philips RC132V W60L60 WIA 1XLED43S/840 OC, 34,5 W, 4300 lm, 124,6 lm/W lub innych równoważnych. Wysokość montażu przyjęto 2,70 m. Dotyczy wydzielonego pomieszczenia biurowego.	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4+4	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
47	Analiza indywidualna	Wykonanie obwodu gniazd 230V 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , zabezpieczonych wyłącznikiem nadmiarowo prądowym i wyłącznikiem różnicowoprądowym. Dotyczy wydzielonego pomieszczenia biurowego. 1+1	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
48	Analiza indywidualna	Zakup i montaż podwójnych gniazd 230V AC. Dotyczy wydzielonego pomieszczenia biurowego. 2+2+2+2	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
49	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż włącznika oświetleniowego 2 rzędowego. Dotyczy wydzielonego pomieszczenia biurowego. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
50	Analiza indywidualna	Wykonanie obwodu oświetlenia ogólnego 230V 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> - natynkowo w korytkach, zabezpieczonego wyłącznikiem nadmiarowo prądowym i wyłącznikiem różnicowoprądowym, dotyczy wydzielonego pomieszczenia magazynu. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
51	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż opraw oświetleniowych sufitowych Ledvance Damp Proof Led 1500 55W, 6400 lm, 116,4 lm/W lub innych równoważnych. Wysokość montażu przyjęto na wysokości 4,00 m. Dotyczy wydzielonego pomieszczenia magazynu. 2+2	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
52	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż włącznika oświetleniowego 2 rzędowego. Dotyczy wydzielonego pomieszczenia magazynu. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
53	Analiza indywidualna	Demontaż istniejącego żurawika wraz z instalacją zasilającą w pomieszczeniu magazynu. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54	Analiza indywidualna	Demontaż starego korytka, osadzonego na ścianie, przebiegającego przez wydzielone pomieszczenie biurowe i magazynowe. Zakup, dostawa i montaż nowego korytka dla ułożenia nowych przewodów elektrycznych instalacji oświetlenia ogólnego i obwodów 230V AC. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
55	Analiza indywidualna	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej do dokumentacji powykonawczej. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		<b>DZIAŁ V - ROBOTY W BRANŻY SANITARNEJ (Dotyczy wydzielonego pomieszczenia biurowego)</b>			
56	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i obsadzenie anemostatów wywiewnych w suficie podwieszanym. Dotyczy wydzielonego pomieszczenia biurowego. 2+2	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
57	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż w gotowym otworze w ścianie zewnętrznej murywanej klapy zwrotnej - montaż przepustnicy zwrotnej wywiewnej o średnicy fi do 250 mm. Montaż przepustnicy w gotowym otworze wraz z ociepleniem wełną mineralną i miejscowym uzupełnieniem tynku. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
58	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż w oknie z PVC nawiewnika ciśnieniowego. Wydajność 24 m <sup>3</sup> 10 Pa, odporność na przenikanie wody opadowej 300 Pa, korpus z aluminium, napęd z tworzywa, np. nawiewnik typu Ventair II TRDn lub inny równoważny. 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
59	Analiza indywidualna	Demontaż umywalki porcelanowej z syfonem "50". 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
60	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż zlewozmywaka kuchennego stalowego jednokomorowego z ociekaczem. Typ zlewozmywaka uzgodniony z Zamawiającym. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
61	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż szafki pod zlewozmywak. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	Analiza indywidualna	Montaż kolanka odpływowego z syfonem do zlewozmywaka stalowego z ociekaczem.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	Analiza indywidualna	Wykonanie odpływu ze zlewozmywaka do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej kolankami i rurą, np. z PVC-U.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	Analiza indywidualna	Zakup i montaż baterii umywalkowej stojącej, np. mosiężnej standardowej śr. 15 mm lub innej równoważnej, z podłączeniem do instalacji z.w. i c.w.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	Analiza indywidualna	Ostrożny demontaż grzejnika typu Favier przeznaczonego do ponownego montażu.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66	Analiza indywidualna	Płukanie zdemontowanych grzejników typu Favier preparatem DS-50 lub innym równoważnym.	m		
		Krotność = 2	m	20,000	
		20,00		RAZEM	20,000
67	Analiza indywidualna	Montaż grzejników Favier z wcześniejszego demontażu - przyłączenie do istniejącej instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
68	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych, na zasileniu, np. fi 3/4'.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż głowicy termostatycznej na wkładce termostatycznej zaworów.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż zaworów grzejnikowych odcinających powrotnych, np. fi 3/4' na powrocie.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	Analiza indywidualna	Uzupełnienie ocieplenia rury stalowej poziomu c.o.	m		
		3,60	m	3,600	
				RAZEM	3,600
6		<b>DZIAŁ VI - REMONT POKRYCIA DACHOWEGO NADBUDÓWKI</b>			
72	Analiza indywidualna	Remont pokrycia dachu - wykonanie impregnacji istniejącego pokrycia dachu z papy termozgrzewalnej - wykonanie na zimno impregnacji z gruntu bitumicznego, np. Nexler BITFLEX PRIMER lub innego równoważnego - jedna warstwa.	m <sup>2</sup>		
		4,00*4,00	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
73	Analiza indywidualna	Remont pokrycia dachu - pokrycie 2 warstwami papy termozgrzewalnej powierzchni dachu betonowego, z wywinieciem na ścianę kominową. Na spód papa termozgrzewalna podkładowa gr. 4 mm na osnowie z włókny poliestrowej o gramaturze 250 g/m <sup>2</sup> , modyfikowana SBS lub inna równoważna. Na wierzch jedna warstwa papy nawierzchniowej gr. 5,2 mm na osnowie z włókny poliestrowej o gramaturze 250g/m <sup>2</sup> , modyfikowana SBS lub inna równoważna.	m <sup>2</sup>		
		4,00*4,00	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
74	Analiza indywidualna	Dwukrotne uszczelnienie zgrzewów pionowych i poziomych papy termozgrzewalnej emulsją asfaltową na zimno.	m		
		4,00*4,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
75	Analiza indywidualna	Demontaż istniejących i montaż nowych rynien półokrągłych z blachy budowlanej ocynkowanej.	m		
		4+4+4+4	m	16,000	
				RAZEM	16,000
76	Analiza indywidualna	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 10 cm.	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
77	Analiza indywidualna	Uszczelnienie obróbek blacharskich okapowych i cokołowych, np. uszczelniaczem dekarским kauczukowym lub innym równoważnym.	m		
		(4+4+4+4)*2	m	32,000	
				RAZEM	32,000
78	Analiza indywidualna	Wywiezienie odpadów samochodami samowyladowczymi na odległość do 14 km wraz z utylizacją.	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25*16*0,02	m <sup>3</sup>	0,080	
				RAZEM	0,080
7		<b>DZIAŁ VII - WYMIANA DRZWI WEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACYJNYM</b>			
79	Analiza indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> .	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
80	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż 3 sztuk drzwi dźwiękoszczelnych (akustycznych 42 dB) o wymiarach 0,80 x 2,00 m, np. Porta Akustyczne 42 dB lub inne równoważne z miejscową naprawą tynków i malowaniem farbą akrylową zmywalną i szorowalną. Kolor okleiny do uzgodnienia z Zamawiającym.	m <sup>2</sup>		
		0,80*2,00*3	m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
81	Analiza indywidualna	Wywiezienie odpadów samochodami samowyladowczymi na odległość do 14 km wraz ze składowaniem i utylizacją odpadów.	m <sup>3</sup>		
		0,90*2,00*0,20	m <sup>3</sup>	0,360	
				RAZEM	0,360

Wydział Infrastruktury i Inwestycji  
Inspektor

Waldemar Kamiński  
Uprawnienia bud. St-549/81