

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45443000-4	Roboty elewacyjne
45442100-8	Roboty malarskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4	Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UDYNKU DWÓR RYXÓW
ADRES INWESTYCJI : ul. Franciszka Ryxa 41, 05-505 Prażmów
INWESTOR : GMINA PRAŻMÓW
ADRES INWESTORA : ul. Piotra Czołchańskiego 1, 05-505 Prażmów
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Cybulski (Budowlana)
WYKONAŁ AKTUALIZACJE : mgr inż. arch. Radosław Lenart
DATA OPRACOWANIA : 8 grudzień 2022
DATA AKTUALIZACJI : 4 kwiecień 2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula

UWAGA:

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
8 grudzień 2022
4 kwiecień 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Roboty remontowe prowadzone na zewnątrz	452, 454	1	7
1.1	Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej	452, 454	1	7
2	Roboty remontowe prowadzone wewnątrz	452, 454	8	160
2.1	Roboty rozbiórkowe	452, 454	8	23
2.2	Wymiana stropów drewnianych budynku na nowe o konstrukcji drewnianej analogicznej do istniejących	451, 452, 453, 454	24	37
2.2.1	Roboty rozbiórkowe	452, 454	24	28
2.2.2	Wykonanie nowych stropów	452, 453, 454	29	37
2.3	Wykonanie nowych schodów w holu	452, 454	38	38
2.4	Ściany działowe, roboty murowe	452, 454	39	40
2.5	Remont pomieszczeń w piwnicy	452, 454	41	73
2.5.1	Remont posadzek	452, 453, 454	41	47
2.5.2	Remont ścian	451, 452, 453, 454	48	57
2.5.3	Remont sufitów	451, 452, 453, 454	58	73
2.6	PARTER	451, 452, 453, 454	74	126
2.6.1	Remont posadzek na gruncie	452, 453, 454	74	93
2.6.2	Remont posadzek na stropie	452, 453, 454	94	104
2.6.3	Remont ścian	451, 452, 453, 454	105	113
2.6.4	Remont sufitów	451, 452, 453, 454	114	126
2.7	1 PIĘTRO	451, 452, 453, 454	127	149
2.7.1	Remont posadzek na stropie	452, 453, 454	127	137
2.7.2	Remont ścian	451, 452, 453, 454	138	146
2.7.3	Remont sufitów	451, 452, 453, 454	147	149
2.8	Roboty dodatkowe, montaż wyposażenia	452, 454	150	160
3	Roboty remontowe terenu zewnętrznego	452, 454	161	209
3.1	Montaż elementów małej architektury	452, 454	161	165
3.2	Rozbiórka i odbudowa istniejącego ogrodzenia frontowego	452, 454	166	190
3.3	Rozbiórka ogrodzenia oraz wykonanie nowego z siatki	452, 454	191	191
3.4	Zieleń	452, 454	192	209
3.4.1	Wycinka	452, 454	192	204
3.4.2	Instalacja nawadniania	452, 454	205	205
3.4.3	Nasadzenia zastępcze	452, 454	206	207
3.4.4	Trawniki	452, 454	208	209
4	Roboty tymczasowe i towarzyszące	452, 454	210	211

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	452, 454		Roboty remontowe prowadzone na zewnątrz			
1.1	452, 454		Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej			
1	KNR-W 2-02 1040-01	ST-1	Drzwi jednoskrzydłowe - drzwi "D3" 102x205cm - 19szt., drzwi wewnętrzne drewniane, pełne malowane, wyposażone w zamek min. 5 zabezpieczenia i odporności na wiercenie oraz klamkę, skrzydło czynne min. 90x200cm, obustronnie płycinowe, kolor zgodnie z badaniami stratygraficznymi - biały (kolor 9872 wg wzornika KEIM EXCLUSIV) - montaż bez materiału (1,02*2,05)*19 <D3>	m ²		
d.1.	1 analogia			m ²	39,73	
					RAZEM	39,73
2	KNR-W 2-02 1040-01	ST-1	Drzwi jednoskrzydłowe - drzwi "D4" 92x205cm - 8szt., drzwi wewnętrzne łazienkowe, płytowe, pełne, płaskie, ościeżnica drewniana, wyposażone w zamek, skrzydło czynne min. 80x200cm, obustronnie płycinowe, kolor zgodnie z badaniami stratygraficznymi - biały (kolor 9872 wg wzornika KEIM EXCLUSIV) - montaż bez materiału (0,92*2,05)*8 <D4>	m ²		
d.1.	1 analogia			m ²	15,09	
					RAZEM	15,09
3	KNR-W 2-02 1040-01	ST-1	Drzwi jednoskrzydłowe - drzwi "D5" 102x205cm - 1szt., drzwi wewnętrzne do łazienki dla niepełnosprawnych, drewniane pełne malowane, wyposażone w zamek min. 5 zabezpieczenia i odporności na wiercenie oraz klamkę, skrzydło czynne min. 90x200cm, kolor zgodnie z badaniami stratygraficznymi - biały (kolor 9872 wg wzornika KEIM EXCLUSIV) - montaż bez materiału (1,12*2,05)*1 <D5>	m ²		
d.1.	1 analogia			m ²	2,30	
					RAZEM	2,30
4	KNR-W 2-02 1040-01	ST-1	Drzwi jednoskrzydłowe - drzwi "D6 EI30" 130x190cm - 1szt., drzwi wewnętrzne do piwnicy, płycinowe o odporności przeciwpożarowej EI 30, wyposażone w zamek min. 5 zabezpieczenia i odporności na wiercenie oraz klamkę, skrzydło czynne min. 120x180cm, kolor zgodnie z badaniami stratygraficznymi - biały (kolor 9872 wg wzornika KEIM EXCLUSIV) - montaż bez materiału (1,30*1,90)*1 <D6 EI30>	m ²		
d.1.	1 analogia			m ²	2,47	
					RAZEM	2,47
5	KNR-W 2-02 1040-01	ST-1	Drzwi jednoskrzydłowe - drzwi "D7 EI30" 137x172cm - 1szt., drzwi piwnicy, płycinowe o odporności przeciwpożarowej EI 30, wyposażone w zamek min. 5 zabezpieczenia i odporności na wiercenie oraz klamkę, kolor zgodnie z badaniami stratygraficznymi - biały (kolor 9872 wg wzornika KEIM EXCLUSIV) - montaż bez materiału (1,37*1,72)*1 <D7 EI30>	m ²		
d.1.	1 analogia			m ²	2,36	
					RAZEM	2,36
6	kalk. własna	ST-1	Parapety drewniane gr. 4 cm - montaż bez materiału	m		
d.1.	1		(1,20+2*0,04)*6 <okna>	m	7,68	
			(0,98+2*0,04)*2 <okna>	m	2,12	
			(0,98+2*0,04)*2 <okna>	m	2,12	
			(1,20+2*0,04)*2 <okna>	m	2,56	
			(1,20+2*0,04)*6 <okna>	m	7,68	
			(0,98+2*0,04)*2 <okna>	m	2,12	
			(1,20+2*0,04)*1 <okna>	m	1,28	
			(1,23+2*0,04)*3 <okna>	m	3,93	
			(0,98+2*0,04)*2 <okna>	m	2,12	
			(1,02+2*0,04)*2 <okna>	m	2,20	
					RAZEM	33,81
7	KNR-W 4-01 0322-02	ST-1	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - montaż okiennic drewnianych zdobionych o wyglądzie analogicznym do istniejących	m ²		
d.1.	1		Elewacja E-1			
			(1,20*1,78)*6 <okna>	m ²	12,82	
			(0,98*1,31)*2 <okna>	m ²	2,57	
			Elewacja E-2			
			(0,98*1,31)*2 <okna>	m ²	2,57	
			(0,50*2)*2 <okna>	m ²	2,00	
			Elewacja E-3			
			(1,20*1,78)*6 <okna>	m ²	12,82	
			(0,98*1,31)*2 <okna>	m ²	2,57	
			(0,51)*1 <okna>	m ²	0,51	
			Elewacja E-4			
			(1,23*1,78)*3 <okna>	m ²	6,57	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0,98*1,31)*2 <okna> (1,02*0,45)*2 <okna>	m ² m ²	2,57 0,92	
					RAZEM	45,92
2	452, 454		Roboty remontowe prowadzone wewnątrz			
2.1	452, 454		Roboty rozbiórkowe			
8 d.2. 1	kalk. własna	ST-1	Demontaż istniejącego wyposażenie budynku	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
9 d.2. 1	kalk. własna	ST-1	Demontaż schodów wewnętrznych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
10 d.2. 1	KNR 4-02 0132-01	ST-1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			PARTER 7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
11 d.2. 1	KNR-W 4-02 0234-06	ST-1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			poz.10	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
12 d.2. 1	KNR-W 4-02 0234-03	ST-1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
			PARTER 1	kpl.	1,00	
			1 PIĘTRO 1	kpl.	1,00	
					RAZEM	2,00
13 d.2. 1	KNR-W 4-02 0234-08	ST-1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			PARTER 2	kpl.	2,00	
			1 PIĘTRO 1	kpl.	1,00	
					RAZEM	3,00
14 d.2. 1	KNR-W 4-02 0234-07	ST-1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
			1 PIĘTRO 2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
15 d.2. 1	KNR-W 4-01 0353-03	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			OKNA PIWNICA 3	szt.	3,00	
			1 PIĘTRO 3	szt.	3,00	
					RAZEM	6,00
16 d.2. 1	KNR-W 4-01 0353-04	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			OKNA 1 PIĘTRO 9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
17 d.2. 1	KNR-W 4-01 0353-04	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			OKNA PARTER (1,20*1,78)*13 (1,32*1,78)*2	szt. szt.	27,77 4,70	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	32,47
18 d.2. 1	KNR-W 4-01 0353-09	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 DRZWI PARTER 17 1 PIĘTRO 14	szt. szt. szt.	 17,00 14,00	
					RAZEM	31,00
19 d.2. 1	KNR-W 4-01 0353-11	ST-1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (1,20+2*0,04)*6 <okna> (0,98+2*0,04)*2 <okna> (0,98+2*0,04)*2 <okna> (1,20+2*0,04)*2 <okna> (1,20+2*0,04)*6 <okna> (0,98+2*0,04)*2 <okna> (1,20+2*0,04)*1 <okna> (1,23+2*0,04)*3 <okna> (0,98+2*0,04)*2 <okna> (1,02+2*0,04)*2 <okna>	m m m m m m m m m	 7,68 2,12 2,12 2,56 7,68 2,12 1,28 3,93 2,12 2,20	
					RAZEM	33,81
20 d.2. 1	KNR-W 4-01 0353-09	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 DRZWI PARTER (0,97*2,06)*1 (1,03*2,07)*1 (0,79*3,23)*1 1 PIĘTRO (1,01*2,05)*1 (1,04*2,05)*1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2,00 2,13 2,55 2,07 2,13	
					RAZEM	10,88
21 d.2. 1	KNR 4-04 0105-04	ST-1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej PARTER (5,03+3,32+2,85+2,66+2,31+0,37+4,18+2,30+4,76+4,16+1,41)*3,23	m ² m ²	 107,72	
					RAZEM	107,72
22 d.2. 1	KNR-W 4-01 0438-04	ST-1	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 1 PIĘTRO (5,28+5,17+5,15+2,82+6,83+3,06+7,83+2,26+3,00+4,07+3,51*2+8,00)*2,50	m ² m ²	 151,23	
					RAZEM	151,23
23 d.2. 1	KNR 4-04 0102-02	ST-1	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej PARTER (6,48)*3,23*0,30	m ³ m ³	 6,28	
					RAZEM	6,28
2.2	451, 452, 453, 454		Wymiana stropów drewnianych budynku na nowe o konstrukcji drewnianej analogicznej do istniejących			
2.2	452, 454		Roboty rozbiórkowe			
24 d.2. 2.1	KNR-W 4-01 0439-02	ST-1	Rozebranie podłóg drewnianych białych 326,82	m ² m ²	 326,82	
					RAZEM	326,82
25 d.2. 2.1	KNR-W 4-01 0440-01	ST-1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy poz.24	m ² m ²	 326,82	
					RAZEM	326,82

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2. 2.1	KNR-W 4-01 0440-03	ST-1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
			poz.24	m ²	326,82	
					RAZEM	326,82
27 d.2. 2.1	KNR-W 4-01 0440-04	ST-1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych	m ²		
			poz.24	m ²	326,82	
					RAZEM	326,82
28 d.2. 2.1	KNR-W 4-01 0440-07	ST-1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm ²	m		
			poz.24*1,0 <1,0mb belki / 1m2 stropu>	m	326,82	
					RAZEM	326,82
2.2.	452, 453, 2 454		Wykonanie nowych stropów			
29 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0325-03	ST-1	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - zamurowanie otworów po zdemontowanych belkach stropowych	szt.		
			poz.30*0,50	szt.	100,00	
					RAZEM	100,00
30 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0347-03	ST-1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stropu	gniazd		
			100*2	gniazd	200,00	
					RAZEM	200,00
31 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0206-02 analogia	ST-1	Wykonanie poduszek betonowych w gniazdach	szt.		
			poz.30	szt.	200,00	
					RAZEM	200,00
32 d.2. 2.2	KNR 0-21 4005-03	ST-1	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 200 mm	mb		
			poz.24*1,0 <1,0mb belki / 1m2 stropu>	mb	326,82	
					RAZEM	326,82
33 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 2005-02	ST-1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud - płyta g-k typu fire o gr. 18mm	m ²		
			poz.24	m ²	326,82	
					RAZEM	326,82
34 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0606-01	ST-1	Ułożenie izolacji paroszczelnej z folii PE 0,3 mm	m ²		
			poz.24*1,2	m ²	392,18	
					RAZEM	392,18
35 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0612-03	ST-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna (lambda= 0,035) gr. 25 cm	m ²		
			poz.24	m ²	326,82	
					RAZEM	326,82
36 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0606-01	ST-1	Ułożenie izolacji paroszczelnej z folii - folia paroprzepuszczalna	m ²		
			poz.24*1,2	m ²	392,18	
					RAZEM	392,18
37 d.2. 2.2	KNR 2 1205-02 analogia	ST-1	Podłogi z desek struganych gr. 32 mm - wykonanie poprzecznie do belek stropowych łat 6x3cm, ułożenie podłogi poddasza z suchych płyt jaskrychowych, cementowo-wirowych o gr. 25mm, płyty łączyć ze sobą na pióro i wpust, klasa reakcji na ogień min. B-s1, d0	m ²		
			poz.24	m ²	326,82	
					RAZEM	326,82
2.3	452, 454		Wykonanie nowych schodów w holu			
38 d.2. 3	kalk. własna	ST-1	Wykonanie nowych schodów w holu o konstrukcji drewnianej na wzór istniejących, z maksymalnie możliwym wykorzystaniem elementów z pierwotnej konstrukcji schodów, odtworzenie płycin na belce policzkowej schodów wraz z balustadami - elementy wykonane w technologii umożliwiającej zabezpieczenie do klasy niepalności, w przypadku doboru technologii wykonania zapewniającej niezapalność należy wystąpić o одstępstwo do Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4	452, 454		Ściany działowe, roboty murowe			
39 d.2. 4	KNR-W 2-02 2003-06	ST-1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 PARTER (2,45+35,00)*3,13 1 PIĘTRO (6,63+3,30+2,10+1,50+2,20+5,40+4,60+1,20)*3,30	m ² m ² m ²	 117,22 88,87	
					RAZEM	206,09
40 d.2. 4	KNR-W 4-01 0304-01	ST-1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 10,00	m ³ m ³	 10,00	
					RAZEM	10,00
2.5	452, 454		Remont pomieszczeń w piwnicy			
2.5.	452, 453, 1 454		Remont posadzek			
41 d.2. 5.1	KNR-W 4-01 0802-06	ST-1	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/2 cegły 27,31 14,47 18,63 19,15	m ² m ² m ² m ²	 27,31 14,47 18,63 19,15	
					RAZEM	79,56
42 d.2. 5.1	KNR-W 4-01 0106-01	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (pogłębienie pod nową posadzkę oraz studzienki schładzające) Pogłębienie pod posadzkę poz.41*0,20	m ³ m ³	 15,91	
					RAZEM	15,91
43 d.2. 5.1	KNR-W 4-01 0106-05	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi Pogłębienie pod posadzkę poz.41*0,20	m ³ m ³	 15,91	
					RAZEM	15,91
44 d.2. 5.1	KNR 2-31 0103-02 analogia	ST-1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV poz.41	m ² m ²	 79,56	
					RAZEM	79,56
45 d.2. 5.1	KNR 2-31 0105-01	ST-1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.41	m ² m ²	 79,56	
					RAZEM	79,56
46 d.2. 5.1	KNR 2-31 0105-02	ST-1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 17 cm grubości warstwy) Krotność = 17 poz.41	m ² m ²	 79,56	
					RAZEM	79,56
47 d.2. 5.1	KNR 19-01 0918-01	ST-1	Posadzki z cegły budowlanej na płask na podsypce piaskowej - 70% materiał z demontażu + 30% materiał nowy poz.41	m ² m ²	 79,56	
					RAZEM	79,56
2.5.	451, 452, 2 453, 454		Remont ścian			
48 d.2. 5.2	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 21,96*2,37 17,54*2,00 17,96*2,00 19,16*2,00 A (obliczenia pomocnicze) poz.48A*1,00 <100% powierzchni tynków>	m ² m ²	 52,05 35,08 35,92 38,32 ===== 161,37 161,37	
					RAZEM	161,37

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2. 5.2	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym	m ²		
			Ściany poz.48A	m ²	161,37	
					RAZEM	161,37
50 d.2. 5.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			Ściany poz.48A	m ²	161,37	
					RAZEM	161,37
51 d.2. 5.2	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Dwukrotne gruntowanie powierzchni	m ²		
			Ściany poz.48A	m ²	161,37	
					RAZEM	161,37
52 d.2. 5.2	KNR AT-26 0201-02	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
			Ściany poz.48A	m ²	161,37	
					RAZEM	161,37
53 d.2. 5.2	KNR AT-26 0201-04	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk podkładowy	m ²		
			Ściany poz.48A	m ²	161,37	
					RAZEM	161,37
54 d.2. 5.2	KNR AT-26 0201-03 analogia	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk renowacyjny WTA	m ²		
			Ściany poz.48A	m ²	161,37	
					RAZEM	161,37
55 d.2. 5.2	KNR AT-26 0201-06 analogia	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk renowacyjny WTA - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m ²		
			Ściany poz.48A	m ²	161,37	
					RAZEM	161,37
56 d.2. 5.2	KNR-W 4- 01 1204-05 analogia	ST-1	Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
			Ściany poz.48A	m ²	161,37	
					RAZEM	161,37
57 d.2. 5.2	KNR-W 2- 02 1510-01 analiz. ind.	ST-1	Dwukrotne malowanie ścian i sufitu - farba paroprzepuszczalna	m ²		
			Ściany poz.48A	m ²	161,37	
					RAZEM	161,37
2.5.	451, 452, 3 453, 454		Remont sufitów			
58 d.2. 5.3	KNR-W 4- 01 0701-02 analogia	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
			27,31	m ²	27,31	
			14,47	m ²	14,47	
			18,63	m ²	18,63	
			19,15	m ²	19,15	
					RAZEM	79,56
59 d.2. 5.3	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym	m ²		
			Sufity poz.58	m ²	79,56	
					RAZEM	79,56
60 d.2. 5.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			Sufity			

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.58	m ²	79,56	
					RAZEM	79,56
61 d.2. 5.3	KNR-W 7-12 0107-03	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			(poz.58/1,00)*(0,12+2*0,02)	m ²	12,73	
					RAZEM	12,73
62 d.2. 5.3	KNR-W 7-12 0209-02	ST-1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi antykorozyjnymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m ²		
			(poz.58/1,00)*(0,12+2*0,02)	m ²	12,73	
					RAZEM	12,73
63 d.2. 5.3	kalk. własna	ST-1	Wykucie bruzd w co drugiej spoinie podłużnej na teowniki, oparcie teowników 30x30x4mm na półce belkach stalowych i o ścianie nośnej, w wykutych bruzdach, obetonowanie końcy	m		
			poz.58/0,13	m	612,00	
					RAZEM	612,00
64 d.2. 5.3	KNR-W 2-02 1914-01	ST-1	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 - pręty żebrowane o śr. 6 mm	kg		
			(poz.58*11)*0,222*1,1	kg	213,71	
					RAZEM	213,71
65 d.2. 5.3	KNR-W 4-01 0703-02	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
			poz.58	m ²	79,56	
					RAZEM	79,56
66 d.2. 5.3	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Dwukrotne gruntowanie powierzchni przed wykonaniem tynku	m ²		
			Sufity poz.58	m ²	79,56	
					RAZEM	79,56
67 d.2. 5.3	KNR AT-26 0201-02	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
			Ściany poz.58	m ²	79,56	
					RAZEM	79,56
68 d.2. 5.3	KNR AT-26 0201-04	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk podkładowy	m ²		
			Ściany poz.58	m ²	79,56	
					RAZEM	79,56
69 d.2. 5.3	KNR AT-26 0201-03 analogia	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk renowacyjny WTA	m ²		
			Ściany poz.58	m ²	79,56	
					RAZEM	79,56
70 d.2. 5.3	KNR AT-26 0201-06 analogia	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk renowacyjny WTA - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m ²		
			Ściany poz.58	m ²	79,56	
					RAZEM	79,56
71 d.2. 5.3	KNR K-04 0305-04	ST-1	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - masa szpachlowa	m ²		
			Sufity poz.58	m ²	79,56	
					RAZEM	79,56
72 d.2. 5.3	KNR-W 4-01 1204-05 analogia	ST-1	Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
			Ściany poz.58	m ²	79,56	
					RAZEM	79,56
73 d.2. 5.3	KNR-W 2-02 1510-01 analiz. ind.	ST-1	Dwukrotne malowanie ścian i sufitu - farba paroprzepuszczalna	m ²		
			Ściany poz.58	m ²	79,56	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	79,56
2.6	451, 452, 453, 454		PARTER			
2.6.	452, 453, 1 454		Remont posadzek na gruncie			
74 d.2. 6.1	KNR 4-04 0504-01 analogia	ST-1	Rozebranie posadzek bez względu na rodzaj 32,79 <czytelnia> 35,37 <biblioteka> 9,83 <st. komp.> 9,14 <zapl. biblioteki> 29,11 <korytarz> 20,96 <rejestracja PPP + POIK> 25,39 <sala integracji sensorycznej PPP>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32,79 35,37 9,83 9,14 29,11 20,96 25,39	
					RAZEM	162,59
75 d.2. 6.1	KNR-W 4-01 0212-01	ST-1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm poz.74*0,15	m ³ m ³	 24,39	
					RAZEM	24,39
76 d.2. 6.1	KNR-W 4-01 0106-01	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (pogłębienie pod nową posadzkę oraz studzienki schładzające) Pogłębienie pod posadzkę poz.74*0,45	m ³ m ³	 73,17	
					RAZEM	73,17
77 d.2. 6.1	KNR-W 4-01 0106-05	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi Pogłębienie pod posadzkę poz.74*0,45	m ³ m ³	 73,17	
					RAZEM	73,17
78 d.2. 6.1	KNR 2-31 0103-02 analogia	ST-1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV 32,79 <czytelnia> 35,37 <biblioteka> 9,83 <st. komp.> 9,14 <zapl. biblioteki> 29,11 <korytarz> 20,96 <rejestracja PPP + POIK> 25,39 <sala integracji sensorycznej PPP>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32,79 35,37 9,83 9,14 29,11 20,96 25,39	
					RAZEM	162,59
79 d.2. 6.1	KNR 2-31 0105-01	ST-1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.78	m ² m ²	 162,59	
					RAZEM	162,59
80 d.2. 6.1	KNR 2-31 0105-02	ST-1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 17 cm grubości warstwy) Krotność = 17 poz.78	m ² m ²	 162,59	
					RAZEM	162,59
81 d.2. 6.1	KNR AT-27 0509-02	ST-1	Ułożenie folii PE 0,2mm poz.78*1,20 <+20% na wywinięcia>	m ² m ²	 195,11	
					RAZEM	195,11
82 d.2. 6.1	KNR-W 2-02 1101-01 analiz. ind.	ST-1	Wykonanie podkładu z betonu C8/10 gr.10cm (R=1,5 ze względu na ręczny transport do wnętrza budynku) poz.78*0,10	m ³ m ³	 16,26	
					RAZEM	16,26
83 d.2. 6.1	KNR AT-27 0501-02	ST-1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 24,10 <czytelnia> 24,02 <biblioteka> 12,88 <st. komp.> 12,37 <zapl. biblioteki> 21,64 <korytarz> 19,30 <rejestracja PPP + POIK>	m m m m m m	 24,10 24,02 12,88 12,37 21,64 19,30	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20,96 <sala integracji sensorycznej PPP>	m	20,96	
					RAZEM	135,27
84 d.2. 6.1	KNR AT-27 0103-05	ST-1	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą	m ²		
			poz.78*1,2 <+20% na wywiniecia>	m ²	195,11	
					RAZEM	195,11
85 d.2. 6.1	KNR AT-27 0304-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
			poz.78*1,2 <+20% na wywiniecia>	m ²	195,11	
					RAZEM	195,11
86 d.2. 6.1	KNR AT-27 0509-03 analogia	ST-1	Ułożenie styropianu posadzkowego EPS 200 gr.5cm	m ²		
			poz.78	m ²	162,59	
					RAZEM	162,59
87 d.2. 6.1	KNR AT-27 0509-02	ST-1	Ułożenie folii PE 0,2mm Krotność = 2	m ²		
			poz.78*1,2 <+20% na wywiniecia>	m ²	195,11	
					RAZEM	195,11
88 d.2. 6.1	KNR-W 4- 01 0202-03	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm	kg		
			Zbrojenie dołem #8 mm poz.78*10*0,395*1,1	kg	706,45	
					RAZEM	706,45
89 d.2. 6.1	KNR-W 4- 01 0202-03	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10 mm	kg		
			Zbrojenie górą #10 mm poz.78*10*0,617*1,1	kg	1 103,50	
					RAZEM	1 103,50
90 d.2. 6.1	KNR-W 2- 02 1101-01 analiz. ind.	ST-1	Wykonanie płyty dociskowej z betonu C20/25 gr.18 cm (R=1,5 ze względu na ręczny transport do wnętrza budynku)	m ³		
			poz.78*0,18	m ³	29,27	
					RAZEM	29,27
91 d.2. 6.1	KNR-W 2- 02 1121-02 analogia	ST-1	Montaż płyt jaskrychowych gr. 2 x 12,5 mm	m ²		
			poz.78	m ²	162,59	
					RAZEM	162,59
92 d.2. 6.1	KNR-W 2- 02 1122-01 analogia	ST-1	Posadzki z deszczulek - przyklejenie nowych desek parkietu o min. gr. 22 mm wraz z montażem listewy przyściennych	m ²		
			poz.78	m ²	162,59	
					RAZEM	162,59
93 d.2. 6.1	ZKNR C-2 0614-02	ST-1	System parkietowy. Cyklinowanie zgrubne, parkiet lity, pomieszczenie powyżej 8 m ²	m ²		
			poz.78	m ²	162,59	
					RAZEM	162,59
2.6. 452, 453, 2 454 Remont posadzek na stropie						
94 d.2. 6.2	KNR 4-04 0504-01 analogia	ST-1	Rozebranie posadzek bez względu na rodzaj	m ²		
			57,10 <sala widowiskowa>	m ²	57,10	
			12,78 <korytarz>	m ²	12,78	
			15,19 <korytarz>	m ²	15,19	
			8,01 <WCD>	m ²	8,01	
			7,20 <WCM>	m ²	7,20	
			5,71 <WCN>	m ²	5,71	
					RAZEM	105,99
95 d.2. 6.2	ZKNR C-2 0602-02	ST-1	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez frezowanie, usunięcie pozostałości kleju	m ²		
			poz.94	m ²	105,99	
					RAZEM	105,99
96 d.2. 6.2	ZKNR C-2 0801-01 analogia	ST-1	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.94	m ²	105,99	
					RAZEM	105,99
97 d.2. 6.2	KNR-W 2-02 1105-01	ST-1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - wylewka samopoziomująca	m ²		
			poz.94	m ²	105,99	
					RAZEM	105,99
98 d.2. 6.2	KNR-W 2-02 1105-02	ST-1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - wylewka samopoziomująca Krotność = 8	m ²		
			poz.94	m ²	105,99	
					RAZEM	105,99
99 d.2. 6.2	KNR AT-27 0202-01	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
			poz.100*1,2 <+20% na wywinięcia>	m ²	25,10	
					RAZEM	25,10
100 d.2. 6.2	KNR AT-23 0206-03	ST-1	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 30x30cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m ²		
			8,01 <WCD>	m ²	8,01	
			7,20 <WCM>	m ²	7,20	
			5,71 <WCN>	m ²	5,71	
					RAZEM	20,92
101 d.2. 6.2	KNR AT-23 0216-06	ST-1	Cokołiki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m		
			15,32 <WCD>	m	15,32	
			15,06 <WCM>	m	15,06	
			10,29 <WCN>	m	10,29	
					RAZEM	40,67
102 d.2. 6.2	KNR-W 2-02 1121-02 analogia	ST-1	Montaż płyt jaskrychowych gr. 2 x 12,5 mm	m ²		
			57,10 <sala widowiskowa>	m ²	57,10	
			12,78 <korytarz>	m ²	12,78	
			15,19 <korytarz>	m ²	15,19	
					RAZEM	85,07
103 d.2. 6.2	KNR-W 2-02 1122-01 analogia	ST-1	Posadzki z deszczulek - przyklejenie nowych desek parkietu o min. gr. 22 mm wraz z montażem listewy przyściennych	m ²		
			poz.102	m ²	85,07	
					RAZEM	85,07
104 d.2. 6.2	ZKNR C-2 0614-02	ST-1	System parkietowy. Cyklinowanie zgrubne, parkiet lity, pomieszczenie powyżej 8 m2	m ²		
			poz.102	m ²	85,07	
					RAZEM	85,07
2.6.	451, 452, 3 453, 454		Remont ścian			
105 d.2. 6.3	KNR 4-01 0819-15	ST-1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
			35,00	m ²	35,00	
					RAZEM	35,00
106 d.2. 6.3	KNR-W 4-01 0711-03 analogia	ST-1	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu (10% powierzchni tynków do zbitcia i uzupełnienia) - tynk paroprzepuszczalny gr. 15mm	m ²		
			24,10*3,13 <czytelnia>		75,43	
			24,02*3,13 <biblioteka>		75,18	
			12,88*3,13 <st. komp.>		40,31	
			12,37*3,13 <zapl. biblioteki>		38,72	
			21,64*5,95 <korytarz>		128,76	
			19,30*3,13 <rejestracja PPP + POIK>		60,41	
			20,96*3,13 <sala integracji sensorycznej PPP>		65,60	
			30,78*3,13 <sala widowiskowa>		96,34	
			15,12*3,13 <korytarz>		47,33	
			22,49*3,13 <korytarz>		70,39	
			15,32*3,13 <WCD>		47,95	
			15,06*3,13 <WCM>		47,14	
			10,29*3,13 <WCN>		32,21	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.106A*1,00 <100% powierzchni tynków>	m ²	825,77	
					825,77	
					RAZEM	825,77
107 d.2. 6.3	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym	m ²		
			Ściany poz.106A	m ²	825,77	
					RAZEM	825,77
108 d.2. 6.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			Ściany poz.106A	m ²	825,77	
					RAZEM	825,77
109 d.2. 6.3	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Dwukrotne gruntowanie powierzchni	m ²		
			Ściany poz.106A	m ²	825,77	
					RAZEM	825,77
110 d.2. 6.3	KNR K-04 0305-01	ST-1	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - masa szpachlowa	m ²		
			Ściany poz.106A	m ²	825,77	
			-(poz.113) <okładziny z płytek>	m ²	-127,30	
					RAZEM	698,47
111 d.2. 6.3	KNR-W 4- 01 1204-05 analogia	ST-1	Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
			Ściany poz.106A	m ²	825,77	
					RAZEM	825,77
112 d.2. 6.3	KNR-W 2- 02 1510-01 analiz. ind.	ST-1	Dwukrotne malowanie ścian i sufitu - farba ceramiczna o podwyższonej odporności na zmywanie	m ²		
			Ściany poz.106A	m ²	825,77	
			-(poz.113) <okładziny z płytek>	m ²	-127,30	
					RAZEM	698,47
113 d.2. 6.3	KNR AT-22 0204-05 analiz. ind.	ST-1	Okładziny ściennne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej cienko-warstwowej (wsp. dla R=2,0)	m ²		
			15,32*3,13 <WCD>	m ²	47,95	
			15,06*3,13 <WCM>	m ²	47,14	
			10,29*3,13 <WCN>	m ²	32,21	
					RAZEM	127,30
2.6.	451, 452, 4 453, 454		Remont sufitów			
114 d.2. 6.4	KNR-W 4- 01 0701-02 analogia	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
			57,10 <sala widowiskowa>	m ²	57,10	
			12,78 <korytarz>	m ²	12,78	
			15,19 <korytarz>	m ²	15,19	
			8,01 <WCD>	m ²	8,01	
			7,20 <WCM>	m ²	7,20	
			5,71 <WCN>	m ²	5,71	
			32,79 <czytelnia>	m ²	32,79	
			35,37 <biblioteka>	m ²	35,37	
			9,83 <st. komp.>	m ²	9,83	
			9,14 <zapl. biblioteki>	m ²	9,14	
			29,11 <korytarz>	m ²	29,11	
			20,96 <rejestracja PPP + POIK>	m ²	20,96	
			25,39 <sala integracji sensorycznej PPP>	m ²	25,39	
					RAZEM	268,58
115 d.2. 6.4	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym	m ²		
			Sufity poz.114	m ²	268,58	
					RAZEM	268,58

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.2. 6.4	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie Sufity poz.114	m ² m ²	 268,58	
					RAZEM	268,58
117 d.2. 6.4	KNR-W 7- 12 0107-03	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) (poz.114/1,00)*(0,12+2*0,02)	m ² m ²	 42,97	
					RAZEM	42,97
118 d.2. 6.4	KNR-W 7- 12 0209-02	ST-1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi antykorozyjnymi konstrukcji kratowych Krotność = 2 (poz.114/1,00)*(0,12+2*0,02)	m ² m ²	 42,97	
					RAZEM	42,97
119 d.2. 6.4	kalk. własna	ST-1	Wykucie bruzd w co drugiej spoinie podłużnej na teowniki, oparcie teowników 30x30x4mm na półce belkach stalowych i o ścianie nośnej, w wykutych bruzdach, obetonowanie końcy poz.114/0,13	m m	 2 066,00	
					RAZEM	2 066,00
120 d.2. 6.4	KNR-W 2- 02 1914-01	ST-1	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 - pręty żebrowane o śr. 6 mm (poz.114*11)*0,222*1,1	kg kg	 721,46	
					RAZEM	721,46
121 d.2. 6.4	KNR-W 4- 01 0703-02	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych poz.114	m ² m ²	 268,58	
					RAZEM	268,58
122 d.2. 6.4	KNR-W 2- 02 0819-03	ST-1	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach płaskich poz.114	m ² m ²	 268,58	
					RAZEM	268,58
123 d.2. 6.4	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Dwukrotne gruntowanie powierzchni przed wykonaniem tynku Sufity poz.114	m ² m ²	 268,58	
					RAZEM	268,58
124 d.2. 6.4	KNR K-04 0305-04	ST-1	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - masa szpachlowa Sufity poz.114	m ² m ²	 268,58	
					RAZEM	268,58
125 d.2. 6.4	KNR-W 4- 01 1204-05 analogia	ST-1	Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych Sufity poz.114	m ² m ²	 268,58	
					RAZEM	268,58
126 d.2. 6.4	KNR-W 2- 02 1510-01 analiz. ind.	ST-1	Dwukrotne malowanie ścian i sufitu - farba lateksowa o podwyższonej odporności na zmywanie Sufity poz.114	m ² m ²	 268,58	
					RAZEM	268,58
2.7	451, 452, 453, 454		1 PIĘTRO			
2.7.	452, 453, 1 454		Remont posadzek na stropie			
127 d.2. 7.1	KNR 4-04 0504-01 analogia	ST-1	Rozebranie posadzek bez względu na rodzaj 44,59 <zajęcia artystyczne> 35,21 <gabinet POIK> 15,45 <korytarz> 61,98 <klubik maluszka> 30,88 <gabinet PPP> 31,93 <gabinet PPP> 11,11 <korytarz>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 44,59 35,21 15,45 61,98 30,88 31,93 11,11	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11,76 <korytarz> 14,26 <korytarz> 3,78 <WCD> 12,97 <WCM>	m ² m ² m ² m ²	11,76 14,26 3,78 12,97	
					RAZEM	273,92
128 d.2. 7.1	ZKNR C-2 0602-02	ST-1	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez frezowanie, usunięcie pozostałości kleju poz.127	m ² m ²	 273,92	
					RAZEM	273,92
129 d.2. 7.1	ZKNR C-2 0801-01 analogia	ST-1	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu poz.127	m ² m ²	 273,92	
					RAZEM	273,92
130 d.2. 7.1	KNR-W 2- 02 1105-01	ST-1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - wylewka samopoziomująca poz.127	m ² m ²	 273,92	
					RAZEM	273,92
131 d.2. 7.1	KNR-W 2- 02 1105-02	ST-1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - wylewka samopoziomująca Krotność = 8 poz.127	m ² m ²	 273,92	
					RAZEM	273,92
132 d.2. 7.1	KNR AT-27 0202-01	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.133*1,2 <+20% na wywinięcia>	m ² m ²	 20,10	
					RAZEM	20,10
133 d.2. 7.1	KNR AT-23 0206-03	ST-1	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 30x30cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej 3,78 <WCD> 12,97 <WCM>	m ² m ² m ²	 3,78 12,97	
					RAZEM	16,75
134 d.2. 7.1	KNR AT-23 0216-06	ST-1	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej 9,35 <WCD> 15,74 <WCM>	m m m	 9,35 15,74	
					RAZEM	25,09
135 d.2. 7.1	KNR-W 2- 02 1121-02 analogia	ST-1	Montaż płyt jaskrawych gr. 2 x 12,5 mm 30,22 <zajęcia artystyczne> 26,50 <gabinet POIK> 18,22 <korytarz> 32,00 <klubik maluszk> 22,72 <gabinet PPP> 22,82 <gabinet PPP> 15,12 <korytarz> 16,92 <korytarz>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 30,22 26,50 18,22 32,00 22,72 22,82 15,12 16,92	
					RAZEM	184,52
136 d.2. 7.1	KNR-W 2- 02 1122-01 analogia	ST-1	Posadzki z deszczulek - przyklejenie nowych desek parkietu o min. gr. 22 mm wraz z montażem listwy przyściennych poz.135	m ² m ²	 184,52	
					RAZEM	184,52
137 d.2. 7.1	ZKNR C-2 0614-02	ST-1	System parkietowy. Cyklinowanie zgrubne, parkiet lity, pomieszczenie powyżej 8 m ² poz.135	m ² m ²	 184,52	
					RAZEM	184,52
2.7.	451, 452, 2 453, 454		Remont ścian			
138 d.2. 7.2	KNR 4-01 0819-15	ST-1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 35,00	m ² m ²	 35,00	
					RAZEM	35,00

16/22

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11,11 <korytarz> 11,76 <korytarz> 14,26 <korytarz> 3,78 <WCD> 12,97 <WCM>	m ² m ² m ² m ² m ²	11,11 11,76 14,26 3,78 12,97	
					RAZEM	273,92
148 d.2. 7.3	KNR-W 4-01 1204-05 analogia	ST-1	Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych Sufity poz.147	m ² m ²	 273,92	
					RAZEM	273,92
149 d.2. 7.3	KNR-W 2-02 1510-01 analiz. ind.	ST-1	Dwukrotne malowanie ścian i sufitu - farba lateksowa o podwyższonej odporności na zmywanie Sufity poz.147	m ² m ²	 273,92	
					RAZEM	273,92
2.8	452, 454		Roboty dodatkowe, montaż wyposażenia			
150 d.2. 8	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: Pojemnik na duże rolki papieru toaletowego, przeznaczenie: papier toaletowy, wymiary roli: 190 mm - 230 mm, materiał obudowy: stal szczotkowana, kolor obudowy: szary, wykończenie powierzchni: satyna, wymiary: wysokość: 260 mm, szerokość: 255 mm, głębokość: 125 mm, zamek i klucz: metal, okienko kontrolne informujące o ilości papieru, rodzaj montażu: naścienny, przykręcany, waga netto: 1,25 kg, gwarancja: 24 miesiące 4	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00
151 d.2. 8	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: szczotka do wc: styl wykonania nowoczesny, powłoka chrom wysoki połysk, wysokość 36,5cm, długość 8cm, szerokość 8cm, pojemnik wewnętrzny plastik, materiał zewnętrzny stal nierdzewna 4	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00
152 d.2. 8	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: dozownik mydła w płynie 1l, wykonane ze stali nierdzewnej matowej, rozmiary: szer. 11cm/wys. 25cm/gł. 9cm, kolor szary 5	szt szt	 5,00	
					RAZEM	5,00
153 d.2. 8	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: kosz na śmieci, pojemność: 35l, materiał obudowy: stal nierdzewna szczotkowana, wykończenie: satyna (mat) ,wymiary: wysokość: 490 mm, szerokość: 425 mm, głębokość: 195 mm, kosz otwarty z nakładką, waga: 3,45 kg, montaż ścienny (4 śruby) 5	szt szt	 5,00	
					RAZEM	5,00
154 d.2. 8	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: suszarka do rąk, moc znamionowa: 2300 W, materiał obudowy - stal nierdzewna matowa 5	szt szt	 5,00	
					RAZEM	5,00
155 d.2. 8	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: lustro kryształowe przyklejane do ściany na klej elastyczny do lustek, lustro zlicowane z powierzchnią płytek, wymiar lustra 100x70cm 5	szt szt	 5,00	
					RAZEM	5,00
156 d.2. 8	KNR 2-15 0212-02	ST-1	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm - kratki ściekowe ze stali nierdzewnej, ruszt kwadratowy, materiał wykonania elementu zbiorczego ABS, rozmiar 15x15cm, min. odpływ 75mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
157 d.2. 8	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: Uchwyt ścienny, montaż przy WC i umywalce 4	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00
158 d.2. 8	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: gaśnica 2 kg 10	szt szt	 10,00	
					RAZEM	10,00
159 d.2. 8	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: balustrady zabezpieczającej przed omyłkowym zejściem, balustrada w stylu balustrady schodowej do uzgodnienia z MWKZ 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.2.8	kalk. własna	ST-1	Wykonanie ekspertyzy ppoż. wraz z uzgodnieniem	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	452, 454		Roboty remontowe terenu zewnętrznego			
3.1	452, 454		Montaż elementów małej architektury			
161 d.3.1	KNR-W 2-01 0306-02	ST-1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (1,00*1,00*0,50*2)*6 <ławka> (1,00*1,00*0,50)*6 <kosz>	m³ m³ m³	 6,00 3,00	
					RAZEM	9,00
162 d.3.1	KNR-W 2-01 0501-03	ST-1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przrzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m³		
			poz.161	m³	9,00	
					RAZEM	9,00
163 d.3.1	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: ławka parkowa z oparciem, siedzisko i oparcie z listew z drewna dębowego, kształt prostokreślny bez zaokrągleń, stelaż ze stali lakierowanej proszkowo z siedziskiem bez podłokietników, przystosowane do postawienia, przykręcenia lub zabetonowania, wymiary: wysokość: 45cm, szerokość: 50 cm, długość: 180 cm, materiał: stal lakierowana proszkowo kolor RAL 9006, drewno jesionowe impregnowane na kolor dąb lakierobejca wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt. 6	 6,00	
					RAZEM	6,00
164 d.3.1	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: kosz na śmieci ze stali lakierowanej proszkowo oraz z impregnowanego i lakierowanego drewna jesionowego z małym otworem z kłapa zamykaną na klucz, wyposażony w wkłady z popielnicą, kształt prostokreślny bez zaokrągleń, materiał: stal lakierowana proszkowo kolor RAL9006, drewno jesionowe impregnowane i malowane lakierobejca na kolor dąb, wysokość: 660mm, szerokość: 374mm, długość: 420mm wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt. 6	 6,00	
					RAZEM	6,00
165 d.3.1	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: obudowa projektowanej pompy ciepła wykonana z czterech słupków drewnianych, wykończonych z trzech stron deskami drewnianymi, posadowiona przy użyciu kotew gruntowych, obudowa w kolorze elementów małej architektury wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt. 1	 1,00	
					RAZEM	1,00
3.2	452, 454		Rozbiórka i odbudowa istniejącego ogrodzenia frontowego			
166 d.3.2	KNR 4-04 0102-08	ST-1	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m³		
			82,40-(0,96+3,74+0,97)*1,60*0,41	m³	78,68	
					RAZEM	78,68
167 d.3.2	KNR 4-04 0101-02	ST-1	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe	m³		
			82,40-(0,96+3,74+0,97)*0,40*0,41	m³	81,47	
					RAZEM	81,47
168 d.3.2	KNR-W 2-01 0212-02	ST-1	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³		
			82,40*1,00*1,10	m³	90,64	
					RAZEM	90,64
169 d.3.2	KNR-W 2-02 1101-01	ST-1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - warstwa betonu gr. 10 cm pod ławe fundamentową	m³ 82,40*0,60*0,10	 4,94	
					RAZEM	4,94
170 d.3.2	KNR AT-27 0103-05	ST-1	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną (0,45 kg/m2)	m²		
			82,40*0,60	m²	49,44	
					RAZEM	49,44
171 d.3.2	KNR AT-27 0304-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - masa bitumiczna (4,5 kg/m2)	m²		
			poz.170	m²	49,44	
					RAZEM	49,44

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.3. 2	KNR-W 4-01 0202-03	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 12 mm 82,40*0,888*8*1,1	kg kg	 643,91	
					RAZEM	643,91
173 d.3. 2	KNR-W 2-02 0202-01	ST-1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu - beton C20/25 (B-25) 82,40*0,60*0,25 82,40*0,40*0,80	m ³ m ³ m ³	 12,36 26,37	
					RAZEM	38,73
174 d.3. 2	KNR AT-27 0103-05	ST-1	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną (0,45 kg/m ²) 82,40*(0,60+2*1,00)	m ² m ²	 214,24	
					RAZEM	214,24
175 d.3. 2	KNR AT-27 0303-02	ST-1	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - masa bitumiczna (4,5 kg/m ²) 82,40*(2*1,40) <powierzchnia pionowa>	m ² m ²	 230,72	
					RAZEM	230,72
176 d.3. 2	KNR AT-27 0304-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - masa bitumiczna (4,5 kg/m ²) 82,40*0,40 <powierzchnia pozioma>	m ² m ²	 32,96	
					RAZEM	32,96
177 d.3. 2	KNR-W 2-02 0103-02	ST-1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 cegły 82,40*0,20 0,94*1,40	m ² m ² m ²	 16,48 1,32	
					RAZEM	17,80
178 d.3. 2	KNR-W 2-02 0124-13	ST-1	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie cementowej 2x2 1/2 cegły 1,40*44	m m	 61,60	
					RAZEM	61,60
179 d.3. 2	kalk. własna	ST-1	Osadzenie daszków dwuspadowych ogrodzenia 82,40	m m	 82,40	
					RAZEM	82,40
180 d.3. 2	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż pręseł ogrodzenia zgodnie z dokumentacją rysunkową 1,84*10+1,83*3+1,87*2+1,79+1,86*2+1,85*4+1,77*2+1,93+1,73*2+1,72+1,74*3+1,76+1,64+1,74	m m	 61,55	
					RAZEM	61,55
181 d.3. 2	KNR 0-23 2611-03 analogia	ST-1	Gruntowanie elewacji preparatem gruntującym 1,64*1,40*25 2,20*1,40*8 1,78*1,40*1 1,18*1,40*2 2,72*2,56*2 2,08*2,45*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 57,40 24,64 2,49 3,30 13,93 10,19	
					RAZEM	111,95
182 d.3. 2	KNR AT-26 0201-02	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa poz.181	m ² m ²	 111,95	
					RAZEM	111,95
183 d.3. 2	KNR AT-26 0201-04	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk podkładowy poz.181	m ² m ²	 111,95	
					RAZEM	111,95
184 d.3. 2	KNR AT-26 0201-03 analogia	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk renowacyjny WTA poz.181	m ² m ²	 111,95	
					RAZEM	111,95

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.3. 2	KNR AT-26 0201-06 analogia	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk renowacyjny WTA - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm poz.181	m ² m ²	 111,95	
					RAZEM	111,95
186 d.3. 2	KNR 0-23 2611-02 analogia	ST-1	Gruntowanie przed malowaniem - preparat do wgłębnego gruntowania pod powłoki malarskie poz.181	m ² m ²	 111,95	
					RAZEM	111,95
187 d.3. 2	KNR-W 2- 02 1519-02 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie całej elewacji farbą wapienną poz.181	m ² m ²	 111,95	
					RAZEM	111,95
188 d.3. 2	KNR-W 2- 01 0212-02	ST-1	Zasypanie wykopów koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.168 -(poz.173)	m ³ m ³ m ³	 90,64 -38,73	
					RAZEM	51,91
189 d.3. 2	KNR-W 2- 01 0228-02	ST-1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.168 -(poz.173)	m ³ m ³ m ³	 90,64 -38,73	
					RAZEM	51,91
190 d.3. 2	kalk. własna	ST-1	Renowacja bramy i furtki, wymiana uszkodzonych elementów 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
3.3	452, 454		Rozbiórka ogrodzenia oraz wykonanie nowego z siatki			
191 d.3. 3	kalk. własna	ST-1	Rozbiórka ogrodzenia od strony południowej i wykonanie nowego z siatki 506,00	m m	 506,00	
					RAZEM	506,00
3.4	452, 454		Zieleń			
3.4.	452, 454		Wycinka			
192 d.3. 4.1	KNR 2-01 0103-01	ST-1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
193 d.3. 4.1	KNR 2-01 0103-02	ST-1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
194 d.3. 4.1	KNR 2-01 0103-03	ST-1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
195 d.3. 4.1	KNR 2-01 0103-05	ST-1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
196 d.3. 4.1	KNR 2-01 0103-06	ST-1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
197 d.3. 4.1	KNR 2-01 0103-07	ST-1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
198 d.3. 4.1	KNR 2-01 0105-01	ST-1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.192	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
199 d.3. 4.1	KNR 2-01 0105-02	ST-1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			poz.193	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
200 d.3. 4.1	KNR 2-01 0105-03	ST-1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			poz.194	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
201 d.3. 4.1	KNR 2-01 0105-05	ST-1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
			poz.195	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
202 d.3. 4.1	KNR 2-01 0105-06	ST-1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
			poz.196	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
203 d.3. 4.1	KNR 2-01 0105-07	ST-1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
			poz.197	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
204 d.3. 4.1	KNR-W 2-01 01 0111-04	ST-1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
			poz.192*10,00	m ²	10,00	
			poz.193*12,00	m ²	12,00	
			poz.194*15,00	m ²	30,00	
			poz.195*25,00	m ²	50,00	
			poz.196*40,00	m ²	40,00	
			poz.197*50,00	m ²	150,00	
					RAZEM	292,00
3.4. 2	452, 454		Instalacja nawadniania			
205 d.3. 4.2	kalk. własna	ST-1	Wykonanie instalacji nawadniania w postaci zraszaczy wynurzalnych wraz ze sterownikiem umożliwiającym ustalenie harmonogramu sterowania wraz z przyłączeniem do instalacji w budynku (system wyposażony w automatyczny system odwadniania umożliwiający spuszczenie wody z układu w poszczególnych liniach nawadniających)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.4. 3	452, 454		Nasadenia zastępcze			
206 d.3. 4.3	KNR 2-21 0302-07	ST-1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1. 0/0.7 m - nasadenia zastępcze zgodnie z decyzją Konserwatora Zabytków	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
207 d.3. 4.3	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: 3 paliki i 3 poprzeczki / drzewo , mocowanie do drzew taśmą elastyczną	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
3.4. 4	452, 454		Trawniki			
208 d.3. 4.4	KNR 221 0218-0200	ST-1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
			poz.209*0,10	m ³	20,00	
					RAZEM	20,00
209 d.3. 4.4	KNR 221 0401-0400	ST-1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
			200,00	m ²	200,00	
					RAZEM	200,00
4	452, 454		Roboty tymczasowe i towarzyszące			
210 d.4.	KNR-W 4-01 01 0106-04	ST-1	Usunięcie gruzu z budynku	m ³		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			350,00	m ³	350,00	
					RAZEM	350,00
211 d.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją 350,00	m ³ m ³	 350,00	
					RAZEM	350,00