

## **Przedmiar robót**

### **REMONT OKŁADZIN W PRZEBIERALNIACH ORAZ PRZEDSIONKACH SZATNI, MALOWANIE POMIESZCZEŃ , REMONT POSADZKI PLAŻY BASENOWEJ W MIEJSCACH USZKODZEŃ**

Budowa: **KRAKÓW AL. JANA PAWŁA II 78 W KRAKOWIE - DZIAŁKA NR 7/27, OBR. 52 JEDN. EWID. NOWA HUTA**  
Obiekt lub rodzaj robót: **ZESPOŁ KRYTYCH PŁYWALNI AKADEMII KULTURY FIZYCZNEJ , 31-571 KRAKÓW AL. JANA PAWŁA II 78**

Kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**  
**45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych**  
**45410000-4 Tynkowanie**  
**45431000-7 Kładzenie płytek**  
**45442100-8 Roboty malarskie**  
**45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Inwestor: **AKADEMIA KULTURY FIZYCZNEJ IM. B. CZECHA W KRAKOWIE AL. JANA PAWŁA II 78**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wszystkie użyte w niniejszym przedmiarze nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. Wyszczegółone w projekcie i przedmiarze urządzenia, materiały i wyroby nie określają miejsca ich pochodzenia lub producenta i służą wyłącznie określeniu cech jakościowych, estetycznych oraz parametrów technicznych. Dopuszcza się w procesie ofertowania możliwe zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany dokumentacji i przedmiarze. Oferent przedkładając zamienny produkt jest zobligowany do udowodnienia jego równoważności przedkładając odpowiedni dokument. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału urządzenia obciążają wykonawcę

## Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
AT_12	Nowoczesne systemy suchej zabudowy w technologii Lafarge Nida Gips
DC 20	Okładziny z płytek ceramicznych w systemie MAPEI Datacomp sp. z o.o., wyd. I, Kraków 2013
DC 21	Systemy ociepleniowe, dekoracyjne i ochronne Mapei Datacomp sp. z o.o., wyd. I, Kraków 2013 r.
DC 191	Roboty budowlane w systemie MAPEI Datacomp, wyd.II, Kraków 2017r
KNNR 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 4	Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 7	Konstrukcje metalowe (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 8	Roboty remontowe instalacji sanitarnych (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 9	Roboty remontowe instalacji elektrycznych i sieci zewnętrznych (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNRS 9	Roboty remontowe instalacji elektrycznych i sieci zewnętrznych (wg Załącznika nr 1 do rozporządzenia MSWiA 26.02.1999)
KNNRW 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 402	Roboty remontowe instalacji sanitarnych MGPIB, Warszawa 2000 r., Wyd. V poprawione
KNR 403	Roboty remontowe instalacji elektrycznych
KNR 903	Wyprawy z fabrycznych suchych mieszanek tynkarskich (uzupełnienie KNR 2-02, tom I, rozdział 08), (Poznań 2003, Wyd. I)
KNRW 401	Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)
KNRW 402	Roboty remontowe instalacji sanitarnych (wersja Wacetob 1997r.)
NNRNKB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)
ZKNR C 2	Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>REMONT OKŁADZIN W PRZEBIERALNIACH ORAZ PRZEDSIONKACH SZATNI, MALOWANIE POMIESZCZEŃ , REMONT POSADZKI PLAŻY BASENOWEJ W MIEJSCACH USZKODZEŃ</b>					
1	Grupa	<b>REMONT SZATNI Z PRZEDSIONKAMI</b>					
1.1	Element	<b>Wysunięcie szafek ubraniowych na środek szatni i zabezpieczenie folią</b>					
1	Kalkulacja indywidualna	Wysunięcie szafek ubraniowych na środek szatni i zabezpieczenie folią	r-g		14		
		Wyliczenie ilości robót:					
		8 pomieszczeń po 24 szafki		8*1,50	12,000000		
		2 pomieszczenia po 9 szafek		2*0,75	1,500000		
				RAZEM:	14		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1	14,00000		
2	ZKNR C 2/101/1	Zabezpieczenie szafek ubraniowych folią malarską	m2		300,46		
		Wyliczenie ilości robót:					
				$(3,64*0,45+3,64*1,72*2+1,72*0,45*2)*16+(2,76*0,45+2,76*1,72*2+1,72*0,45*2)*4$	300,459200		
				RAZEM:	300,46		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,123	36,95658		
		<b>Materiały</b>					
		Folia PE malarska	m2	1,2	360,55200		
		Taśma malarska	m	5	1 502,3000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,15023		
1.2	Element	<b>Zabezpieczenie podłogi tekturą falistą oraz folią drzwi</b>					
3	ZKNR C 2/101/1	Zabezpieczenie drzwi folią malarską	m2		151,20		
		Wyliczenie ilości robót:					
		drzwi do pomieszczeń		$0,90*2,10*2*(6+3*8+2+8)$	151,200000		
				RAZEM:	151,20		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,123	18,59760		
		<b>Materiały</b>					
		Folia PE malarska	m2	1,2	181,44000		
		Taśma malarska	m	5	756,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,07560		
4	DC 20/103/6	Ochrona posadzki tektura falistą	m2		689,20		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przedsionek		30,20+30,40	60,600000		
		szatnie i natryski		$(16,40+1,20+1,20+1,20+16,40)*4+(16,40+1,20+3,70+15,30)*4+(5,10+7,60+1,20+12,00)*2$	343,800000		
		holl		284,80	284,800000		
				RAZEM:	689,20		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,123	84,77160		
		<b>Materiały</b>					
		Tektura falista osłonowa	m2	1,1	758,12000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.3	Element	<b>Zabezpieczenie sufitów podwieszanych folią w szatniach</b>					
5	ZKNR C 2/101/1	Zabezpieczenie sufitu podwieszonego folią malarską	m2		156,60		
		Wyliczenie ilości robót:					
				$16,40*8+(5,10+7,60)*2$	156,600000		
				RAZEM:	156,60		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,123	19,26180		
		<b>Materiały</b>					
		Folia PE malarska	m2	1,2	187,92000		
		Taśma malarska	m	5	783,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,07830		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	Element	<b>Demontaż kabin do przebierania z płyt HPL</b>					
6	KNR 401/427/1	Rozebranie ścianek sanitarnych z płyt HPL	m2		36,29		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(1,02+1,14)*2,10*8			36,288000		
		RAZEM:			36,29		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,48	17,41920		
1.5	Element	<b>Demontaż okładziny ściannnej z płytek</b>					
7	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	m2		334,02		
		Wyliczenie ilości robót:					
		szatnie damskie + męskie ((3,95+4,72)*2*2,16-1,02*2,16*2)*8			264,384000		
		szatnie dziecięce ((2,76+2,75)*2*2,16-1,02*2,16*2)*2+((1,84+2,75)*2*2,16-1,02*2,16*2)*2			69,638400		
		RAZEM:			334,02		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,35	450,92700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
8	DC 191/519/1	Usunięcie z muru odpadającego tynku	m2		334,02		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,32	106,88640		
9	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru	m3		12,28		
		Wyliczenie ilości robót:					
		współczynnik do objętości gruzu 1,05 334,02*0,035*1,05			12,275235		
		RAZEM:			12,28		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,4	29,47200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.6	Element	<b>Wywóz gruzu na odl. 20 km z rozbiórki</b>					
10	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz ceglany	m3		12,28		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,12	13,75360		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,73	8,96440		
11	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19)- na odl. 20 km Krotność=19	m3		12,28		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,04	9,33280		
1.7	Element	<b>Opłata za składowanie i utylizacja gruzu</b>					
12	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizacja gruzu	m3		12,28		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za utylizację gruzu i śmieci	m3	1	12,28000		
1.8	Element	<b>Okładziny ścian płytami gipsowo-kartonowymi wraz z naprawą podłoża</b>					
13	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		334,02		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,08	26,72160		
		<b>Materiały</b>					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	73,48440		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,66804		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,00206		
14	AT_ 12/101/1 (1)	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych GKBI typ H2 , okładziny pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki), na ścianach, płyta gr. 12,5'mm	m2		334,02		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Techniczna płyta gipsowo-kartonowa przeznaczona do stosowania w pomieszczeniach o okresowo (do 10 godzin) podwyższonej wilgotności względnej powietrza do 85%, np.: łazienki, kuchnie, itp -GKBI typ H2			334,02		
		RAZEM:			334,020000		
		RAZEM:			334,02		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.11	Element	<b>Malowanie ścian</b>					
19	DC 21/1001/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym Malech	m2		505,12		
		Wyliczenie ilości robót:					
		szatnie damskie + męskie		(3,95+4,72)*2*2,82*8	391,190400		
		szatnie dziecięce		((2,76+2,75)*2*2,82)*2+((1,84+2,75)*2*2,82)*2	113,928000		
		RAZEM:			505,12		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,08	40,40960		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący na bazie żywic akrylowych Malech	kg	0,13	65,66560		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,50512		
		Żuraw okienny przenośny 0.15*t	m-g	0,001	0,50512		
20	DC 21/1001/3 (1)	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych, farba lateksowa - Dursilite w kolorach ColorMap grupa A kolorów	m2		505,12		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,264	133,35168		
		<b>Materiały</b>					
		Lateksowa farba dekoracyjna Dursilite grupa kolorów A	kg	0,35	176,79200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,50512		
1.12	Element	<b>Montaż kabin sanitarnych do przebierania - materiał z demontażu</b>					
21	KNNR 7/507/2	Ścianki ustępowe z płyt HPL z drzwiami gr. 18 mm -materiał z demontażu ( wsp. ścianek ustępowych M= 0,1)	m2		36,29		
		Wyliczenie ilości robót:					
				(1,02+1,14)*2,10*8	36,288000		
		RAZEM:			36,29		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	3,6	130,64400		
		<b>Materiały</b>					
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	0,9	32,66100		
		Ścianki ustępowe z płyty HPL gr. 18 mm z drzwiami (M= 0,100)	m2	1	3,62900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,72580		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	1,08870		
1.13	Element	<b>Montaż suszarek elektrycznych na fotokomórkę dla osób niepełnosprawnych</b>					
22	KNNR 9/203/5	Demontaż istniejącej suszarki do włosów	szt		2		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,36	0,72000		
23	KNNR 5/406/1	Suszarka basenowa na fotokomórkę Airstar TH-C1 Starmix ( suszarki dostarcza Inwestor)	szt		2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Suszarka basenowa na fotokomórkę Airstar TH-C1 Starmix	2		2,000000		
		RAZEM:			2		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,63	1,26000		
1.14	Element	<b>Zmiana położenia łączników elektrycznych</b>					
24	KNNRS 9/401/8	Demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt		10		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,256	2,56000		
25	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		24,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
				2,20*10+2,00	24,000000		
		RAZEM:			24,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0798	1,91520		
26	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m		24,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
				24,00	24,000000		
		RAZEM:			24,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0315	0,75600		
27	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3		0,02		
		Wyliczenie ilości robót:					
				24,00*0,025*0,025	0,015000		
		RAZEM:			0,02		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	4,03	0,08060		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,191	0,00382		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	1,1	0,02200		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,00320		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
28	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		10		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0914	0,91400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
29	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		10		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,084	0,84000		
		<b>Materiały</b>					
		Puszka instalacyjna końcowa p/t z tworzywa sztucznego PK 60mm dla osprzętu mocowanego na wkręty	szt	1,02	10,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
30	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik uniwersalny jednobiegunowy, 10/16A, 250V, biały, 45x45, IP44	szt		10		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,158	1,58000		
		<b>Materiały</b>					
		Łącznik uniwersalny jednobiegunowy, 10/16A, 250V, biały, 45x45, IP44	szt	1,02	10,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
31	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm2	m		50,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0546	2,73000		
		<b>Materiały</b>					
		Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm2	m	1,04	52,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.15	Element	<b>Demontaż i ponowny montaż grzejników w szatniach</b>					
32	KNNR 8/412/5	Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi 15-20 mm	szt		20		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,17	3,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
33	KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0 m2	kpl		10		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,45	4,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
34	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		10		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,92	19,20000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawieszenia do grzejników płytowych	kpl	1	10,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
35	KNNR 4/430/1	Dwuzłączki, Dn 15 mm	szt		20		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,27	5,40000		
		<b>Materiały</b>					
		Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna płaska mosiężna fi 15mm	szt	1	20,00000		
		Złączka nakrętna równoprzelotowa mosiężna Fi 15 mm	szt	1	20,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
36	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm (z demontażu)	szt		10		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,27	2,70000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
37	KNNR 4/411/1 (1)	Zawór grzewnikowy powrotny Fi 15 mm ( z demontażu)	szt		10		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,3	3,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
2	Grupa	<b>REMONT SANITARIATÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY SZATNIACH</b>					
2.1	Element	<b>Demontaż wpuszczanych brodzików dla osób z niepełnosprawnością</b>					
38	KNRW 402/234/7 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, brodzik, odpływ na korek PVC	kpl		4		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,61	10,44000		
		<b>Materiały</b>					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	2	8,00000		
		Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi'50'mm	szt	1	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
39	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi - płytki basenowe Acrob Buchtal	m2		1,80		
		Wyliczenie ilości robót:					
		płytki 12,5x25 (format roboczy 119x244x8mm)		0,90*2*0,25*4	1,800000		
				RAZEM:	1,80		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,95	1,71000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
40	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru	m3		0,10		
		Wyliczenie ilości robót:					
		współczynnik do objętości gruzu 1,05		1,80*0,055*1,05	0,103950		
				RAZEM:	0,10		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,4	0,24000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
2.2	Element	<b>Wywóz gruzu na odl. 20 km z rozbiórki</b>					
41	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz ceglany	m3		0,10		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,12	0,11200		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,73	0,07300		
42	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19)- na odl. 20 km Krotność=19	m3		0,10		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,04	0,07600		
2.3	Element	<b>Opłata za składowanie i utylizacja gruzu</b>					
43	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizacja gruzu	m3		0,10		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za utylizację gruzu i śmieci	m3	1	0,10000		
2.4	Element	<b>Wyrównanie podłoża dla brodzika z płytek ceramicznych w spadku do odwodnienia</b>					
44	KNNRW 3/809/3	Wyrównanie podłoża betonowych, szlifowanie	m2		5,29		
		Wyliczenie ilości robót:					
				(0,90+0,25)*(0,90+0,25)*4	5,290000		
				RAZEM:	5,29		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,92	4,86680		
		<b>Sprzęt</b>					
		Szlifierka	m-g	0,8	4,23200		
45	DC 20/504/1	Wyrównanie powierzchni niecki, powierzchnie poziome, szpachlowanie ręczne, gr 3 mm	m2		5,29		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,48	2,53920		
		<b>Materiały</b>					
		Nivoplan Plus - mrozo i wodoodporna zaprawa wyrównawcza	kg	4,5	23,80500		
		Planicrete - emulsja gumy syntetycznej do zapraw cementowych	kg	0,225	1,19025		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,05290		
		Mieszarka do zapraw	m-g	0,1	0,52900		
46	DC 20/504/2	Wyrównanie powierzchni niecki, powierzchnie poziome, szpachlowanie ręczne, dodatek za pogrubienie o 1 mm- grubość docelowa 10 mm Krotność=7	m2		5,29		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,48	17,77440		
		<b>Materiały</b>					
		Nivoplan Plus - mrozo i wodoodporna zaprawa wyrównawcza	kg	1,5	55,54500		
		Planicrete - emulsja gumy syntetycznej do zapraw cementowych	kg	0,075	2,77725		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,37030		
		Mieszarka do zapraw	m-g	0,1	3,70300		
47	DC 20/507/3	Uzupełnienie ubytków wpustów	szt		4		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,59	6,36000		
		<b>Materiały</b>					
		Tiksotropowa zaprawa dwuwarstwowa Planitop 400	kg	0,13	0,52000		
		Kerapoxy - dwuskładnikowa zaprawa na bazie żywicy epoksydowej stosowana jako klej	kg	0,16	0,64000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.5	Element	<b>Hydroizolacja pozioma pod płytki ceramiczne basenowe</b>					
48	DC 20/505/3	Izolacje zespolone elastyczne, metoda ręczna - szpachlowanie podłóg, warstwa zasadnicza 2 mm	m2		5,29		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,86	4,54940		
		<b>Materiały</b>					
		Mapelastix Smart - wysoko elastyczna izolacja przeciwwodna, dwuskładnikowa, do uszczelniania powierzchni betonowych	kg	3,2	16,92800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,05290		
49	DC 20/505/4	Izolacje zespolone elastyczne, metoda ręczna - szpachlowanie podłóg, dodatkowa warstwa 1 mm	m2		5,29		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,76	4,02040		
		<b>Materiały</b>					
		Mapelastix Smart - wysoko elastyczna izolacja przeciwwodna, dwuskładnikowa, do uszczelniania powierzchni betonowych	kg	1,6	8,46400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,05290		
50	DC 20/203/5	Dozbrojenie izolacji siatką z włókna szklanego Mapenet 150	m2		5,29		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,12	0,63480		
		<b>Materiały</b>					
		Mapelastix Smart - wysoko elastyczna izolacja przeciwwodna, dwuskładnikowa, do uszczelniania powierzchni betonowych	kg	1,62	8,56980		
		Siatka z włókna szklanego Mapenet 150	m2	1,15	6,08350		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,005	0,02645		
51	DC 20/203/7	Wklejenie taśmy narożnej Mapeband	m		7,20		
	Wyliczenie ilości robót:						
		0,90*2*4			7,200000		
		RAZEM:			7,20		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,34	2,44800		
		<b>Materiały</b>					
		Mapelastix Smart - wysoko elastyczna izolacja przeciwwodna, dwuskładnikowa, do uszczelniania powierzchni betonowych	kg	0,83	5,97600		
		Taśma uszczelniająca Mapeband	m	1,05	7,56000		
		Adesilex T Super - klej do łączenia taśmy Mapeband	g	2	14,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,00720		
52	DC 20/203/9	Wklejenie mankietów izolacyjnych Mapeband o wym. 118x118 mm	szt		4		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,09	0,36000		
		<b>Materiały</b>					
		Mapelastix Smart - wysoko elastyczna izolacja przeciwwodna, dwuskładnikowa, do uszczelniania powierzchni betonowych	kg	0,047	0,18800		
		Mapeband - mankiet izolacyjny 118x118 mm	szt	1	4,00000		
		Adesilex T Super - klej do łączenia taśmy Mapeband	g	2	8,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,00400		
53	DC 20/203/11	Ochrona wykonanej izolacji	m2		5,29		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,06	0,31740		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	0,36	1,90440		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.6	Element	<b>Wykonanie brodzika z płytek ceramicznych Agrob Buchral w spadku do odwodnienia</b>					
54	DC 20/508/4	Położenie płytek ceramicznych, powierzchnie poziome, kleje cementowe (płytki dostarcza Inwestor)	m2		5,29		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,04	5,50160		
		<b>Materiały</b>					
		Keraflex Extra S1 - zaprawa klejąca do układania płytek ceramicznych i kamienia naturalnego	kg	3	15,87000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,10580		
		Wyciąg	m-g	0,03	0,15870		
55	DC 20/511/2	Spoinowanie, fuga cementowa - płytki ceramiczne	<b>m2</b>		<b>5,29</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,39	7,35310		
		<b>Materiały</b>					
		Ultracolor Plus - elastyczna zaprawa do spoinowania szczelin o szerokości od 2 do 20 mm	kg	0,54	2,85660		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
56	DC 20/324/1	Okladziny ceramiczne - cięcie płytek gresowych, cięcie w linii prostej	<b>m</b>		<b>9,20</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,54	4,96800		
2.7	Element	<b>Naprawa odparzonych i spekanych miejscowo płytek ceramicznych ściennych</b>					
57	KNRW 401/821/4	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu, ceramiczne 20x20	<b>m2</b>		<b>10,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,9	29,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki ceramiczne ścienne	m2	1,13	11,30000		
		Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	3,00000		
		Keraflex Extra S1 - zaprawa klejąca do układania płytek ceramicznych i kamienia naturalnego	kg	4,75	47,50000		
		Ultracolor Plus - elastyczna zaprawa do spoinowania szczelin o szerokości od 2 do 20 mm	kg	0,44	4,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.8	Element	<b>Montaż odwodnienia brodzika</b>					
58	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50'mm	<b>szt</b>		<b>4</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,56	2,24000		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	12,00000		
		Uchwyty do rur PVC 50'mm	szt	1	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
59	KNNR 4/218/1	Odpływ liniowy SLIM 90 cm	<b>szt</b>		<b>4</b>		
	Wyliczenie ilości robót:						
		4			4,000000		
		RAZEM:			4		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,52	2,08000		
		<b>Materiały</b>					
		Odpływ liniowy SLIM 90 cm	szt	1	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
2.9	Element	<b>Wymiana baterii natryskowej w toalecie dla osób z niepełnosprawnością</b>					
60	KNNR 8/119/4	Wymiana natrysku -Delabie Tempomix zestaw natryskowy natynkowy z regulacją temperatury aluminium	<b>kpl</b>		<b>4</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	3,44	13,76000		
		<b>Materiały</b>					
		Delabie Tempomix zestaw natryskowy natynkowy z regulacją temperatury aluminium	szt	1	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.10	Element	<b>Wymiana umywalki w toalecie dla osób z niepełnosprawnością</b>					
61	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	<b>kpl.</b>		<b>4</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1	4,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Korek z żeliwa ciągliwego ocynkowany Fi'32'mm	szt.	1	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
62	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	<b>szt.</b>		<b>4</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,7	2,80000		
		<b>Materiały</b>					
		Korek z żeliwa ciągliwego ocynkowany Fi'15'mm	szt.	2	8,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63	KNRW 402/237/3	Przeczyszczenie podejść odpływowych, do Fi 80 mm	szt		4		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,64	2,56000		
64	KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego -umywalka dla niepełnosprawnych	szt		4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Głębokość 52.5 cm ;Szerokość 55 cm	4		4,000000		
		Łazienkowa umywalka dla niepełnosprawnych KOŁO NOVA PRO Bez Barrier					
		<b>RAZEM:</b>			<b>4</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,87	7,48000		
		<b>Materiały</b>					
		Umywalki porcelanowe 55x52,5 cm dla niepełnosprawnych	szt	1	4,00000		
		Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1	4,00000		
		Syfon umywalkowy dla umywalki dla niepełnosprawnych chromowany	szt	1	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,06	0,24000		
65	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa do umywalki dla niepełnosprawnych stojąca Dn 15 mm	szt		4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Bateria umywalkowa LEA, dla osób niepełnosprawnych	4		4,000000		
		<b>RAZEM:</b>			<b>4</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,96	3,84000		
		<b>Materiały</b>					
		Bateria umywalkowa do umywalki dla niepełnosprawnych stojąca Dn 15 mm	szt	1	4,00000		
		Przylączy elastyczne do armatury baterii dla niepełnosprawnych	szt	2	8,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,04000		
2.11	Element	<b>Wymiana wyposażenia toalet w uchwyty dla osób niepełnosprawnością</b>					
66	KNNR 9/203/5	Demontaż uchwytów dla osób z niepełnosprawnością	szt		20		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5*4			20,000000		
		<b>RAZEM:</b>			<b>20</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,36	7,20000		
67	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt		80		
		Wyliczenie ilości robót:					
		20*4			80,000000		
		<b>RAZEM:</b>			<b>80</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0527	4,21600		
		<b>Materiały</b>					
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	1,03	82,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
68	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób z niepełnosprawnością ze stali chromowanej	szt		16		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Uchwyt WC uchylny o długości 800 mm ze stali nierdzewnej	8		8,000000		
		Uchwyt uchylny do umywalki prawy i lewy o długości 700 mm ze stali nierdzewnej	8		8,000000		
		<b>RAZEM:</b>			<b>16</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,5	8,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Uchwyt WC uchylny o długości 800 mm ze stali nierdzewnej	szt	0,25	4,00000		
		Uchwyt uchylny do umywalki prawy i lewy o długości 700 mm ze stali nierdzewnej	szt	0,25	4,00000		
2.12	Element	<b>Montaż luster na ścianie</b>					
69	DC 20/323/6	Okladziny ceramiczne - montaż luster o powierzchni ponad 1 m2	m2		1,40		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,70*0,50*4			1,400000		
		<b>RAZEM:</b>			<b>1,40</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,45	2,03000		
		<b>Materiały</b>					
		Lustro	m2	1	1,40000		
		Jednoskładnikowa masa poliuretanowa Mapeflex PU45	ml	25	35,00000		
		Primer FD - preparat gruntujący	g	200	280,00000		
		Taśma malarska	m	6,85714	9,60000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,01400		
3	Grupa	<b>REMONT PLAŻY BASENOWEJ</b>					
3.1	Element	<b>Zabezpieczenie podłogi plaży basenowej teksturą falistą</b>					
70	DC 20/103/6	Ochrona posadzki tekstura falistą	m2		<b>812,85</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		duży basen sportowy plaża	36,26*30,54-25,66*20,99		568,777000		
		basen mały dla nauki pływania plaża	14,28*30,54-8,52*22,54		244,070400		
				RAZEM:	<b>812,85</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,123	99,98055		
		<b>Materiały</b>					
		Tektura falista osłonowa	m2	1,1	894,13500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.2	Element	<b>Skucie płytek spękanych na plaży</b>					
71	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi - płytki basenowe Acrob Buchtal	m2		<b>15,88</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Drzwi - 13 szt	3,25		3,250000		
		Przejście od strony kierownika	0,65		0,650000		
		Narożniki niecki	4,00		4,000000		
		Pojedyncze płytki	0,50		0,500000		
		Paski prostopadłe do niecek	7,48		7,480000		
				RAZEM:	<b>15,88</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,95	15,08600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
72	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru	m3		<b>0,58</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		współczynnik do objętości gruzu 1,05	15,88*0,035*1,05		0,583590		
				RAZEM:	<b>0,58</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,4	1,39200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
3.3	Element	<b>Wywóz gruzu na odl. 20 km z rozbiórki</b>					
73	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz ceglany	m3		<b>0,58</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,12	0,64960		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,73	0,42340		
74	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19)- na odl. 20 km Krotność=19	m3		<b>0,58</b>		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,04	0,44080		
3.4	Element	<b>Oplata za składowanie i utylizacja gruzu</b>					
75	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie i utylizacja gruzu	m3		<b>0,58</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Oplata za utylizację gruzu i śmieci	m3	1	0,58000		
3.5	Element	<b>Przygotowanie podłoża dla wymiany uszkodzonych płytek</b>					
76	KNNRW 3/809/3	Wyrównanie podłożu betonowych, szlifowanie	m2		<b>15,88</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,92	14,60960		
		<b>Sprzęt</b>					
		Szlifierka	m-g	0,8	12,70400		
77	DC 20/504/1	Wyrównanie powierzchni niecki, powierzchnie poziome, szpachlowanie ręczne, gr 3 mm	m2		<b>15,88</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,48	7,62240		
		<b>Materiały</b>					
		Nivoplan Plus - mrozo i wodoodporna zaprawa wyrównawcza	kg	4,5	71,46000		
		Planicrete - emulsja gumy syntetycznej do zapraw cementowych	kg	0,225	3,57300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,15880		
		Mieszarka do zapraw	m-g	0,1	1,58800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78	DC 20/504/2	Wyrównanie powierzchni niecki, powierzchnie poziome, szpachlowanie ręczne, dodatek za pogrubienie o 1 mm- grubość docelowa 10 mm Krotność=7	m2		15,88		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,48	53,35680		
		<b>Materiały</b>					
		Nivoplan Plus - mrozo i wodoodporna zaprawa wyrównawcza	kg	1,5	166,74000		
		Planicrete - emulsja gumy syntetycznej do zapraw cementowych	kg	0,075	8,33700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,01	1,11160		
		Mieszarka do zapraw	m-g	0,1	11,11600		
3.6	Element	<b>Hydroizolacja pozioma pod płytki</b>					
79	DC 20/505/3	Izolacje zespolone elastyczne, metoda ręczna - szpachlowanie podłóg, warstwa zasadnicza 2 mm	m2		15,88		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,86	13,65680		
		<b>Materiały</b>					
		Mapelastic Smart - wysoko elastyczna izolacja przeciwwodna, dwuskładnikowa, do uszczelniania powierzchni betonowych	kg	3,2	50,81600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,15880		
80	DC 20/505/4	Izolacje zespolone elastyczne, metoda ręczna - szpachlowanie podłóg, dodatkowa warstwa 1 mm	m2		15,88		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,76	12,06880		
		<b>Materiały</b>					
		Mapelastic Smart - wysoko elastyczna izolacja przeciwwodna, dwuskładnikowa, do uszczelniania powierzchni betonowych	kg	1,6	25,40800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,15880		
81	DC 20/203/7	Wklejenie taśmy narożnej Mapeband	m		15,80		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1,02*10+5,60			15,800000		
				RAZEM:	15,80		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,34	5,37200		
		<b>Materiały</b>					
		Mapelastic Smart - wysoko elastyczna izolacja przeciwwodna, dwuskładnikowa, do uszczelniania powierzchni betonowych	kg	0,83	13,11400		
		Taśma uszczelniająca Mapeband	m	1,05	16,59000		
		Adesilex T Super - klej do łączenia taśmy Mapeband	g	2	31,60000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,01580		
82	DC 20/203/11	Ochrona wykonanej izolacji	m2		15,88		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,06	0,95280		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	0,36	5,71680		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
83	DC 20/507/2	Uzupełnienie ubytków dylatacji	m		5,60		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,79	4,42400		
		<b>Materiały</b>					
		Tiksotropowa zaprawa dwuwarstwowa Planitop 400	kg	9,25	51,80000		
		Kerapoxy - dwuskładnikowa zaprawa na bazie żywicy epoksydowej stosowana jako klej	kg	11,57	64,79200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.7	Element	<b>Naprawa spękanych płytek na plaży basenowej oraz uszczelnienie dylatacji</b>					
84	DC 20/508/4	Położenie płytek ceramicznych, powierzchnie poziome, kleje cementowe ( płytki dostarcza Inwestor)	m2		15,88		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,04	16,51520		
		<b>Materiały</b>					
		Keraflex Extra S1 - zaprawa klejąca do układania płytek ceramicznych i kamienia naturalnego	kg	3	47,64000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,31760		
		Wyciąg	m-g	0,03	0,47640		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
85	DC 20/511/2	Spoinowanie, fuga cementowa - płytki ceramiczne	m2		15,88		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,39	22,07320		
		<b>Materiały</b> Ultracolor Plus - elastyczna zaprawa do spoinowania szczelin o szerokości od 2 do 20 mm	kg	0,54	8,57520		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
86	DC 20/324/1	Okladziny ceramiczne - cięcie płytek gresowych, cięcie w linii prostej	m		63,52		
		Wyliczenie ilości robót:					
		15,88/0,0625*0,25			63,520000		
		RAZEM:			63,52		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,54	34,30080		
3.8	Element	<b>Naprawa spoin dylatacyjnych</b>					
87	DC 20/321/6	Okladziny ceramiczne - usunięcie spoin silikonowych na podłogach	m		30,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,14	4,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	3			
88	DC 191/419/2 (2)	Wypełnienie spoin i szczelin dylatacyjnych masą poliuretanową Mapeflex PU45, spoiny o wymiarach 10x10mm, preparat gruntujący Primer M	m		30,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5,60*2+2,45*2+6,95*2			30,000000		
		RAZEM:			30,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,15	4,50000		
		<b>Materiały</b> Preparat gruntujący Primer M	g	11,22	336,60000		
		Sznur dylatacyjny z pianki polietylenowej Mapefoam	m	1,05	31,50000		
		Jednoskładnikowa masa poliuretanowa Mapeflex PU45	ml	102	3 060,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,03000		

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11.	Robocizna razem	r-g	2 269,4772		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			2 269,4772		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Adesilex T Super - klej do łączenia taśmy Mapeband	g	54		
2.	Bateria umywalkowa do umywalki dla niepełnosprawnych stojąca Dn 15 mm	szt	4		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00382		
4.	Delabie Tempomix zestaw natryskowy natynkowy z regulacją temperatury aluminium	szt	4		
5.	Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna płaska mosiężna fi 15mm	szt	20		
6.	Folia PE malarska	m2	729,912		
7.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	7,6212		
8.	Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	43,4226		
9.	Gips szpachlowy NIDA Start	kg	100,206		
10.	Gładź gipsowa Nida Optima	kg	427,75		
11.	Jednoskładnikowa masa poliuretanowa Mapeflex PU45	ml	3 095		
12.	Keraflex Extra S1 - zaprawa klejąca do układania płytek ceramicznych i kamienia naturalnego	kg	111,01		
13.	Kerapoxy - dwuskładnikowa zaprawa na bazie żywicy epoksydowej stosowana jako klej	kg	65,432		
14.	Klej gipsowy Nida Fix	kg	1 456,3272		
15.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	115,061		
16.	Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi 50 mm	szt	4		
17.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	8		
18.	Korek z żeliwa ciągliwego ocynkowany Fi 15 mm	szt.	8		
19.	Korek z żeliwa ciągliwego ocynkowany Fi 32 mm	szt.	4		
20.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	12		
21.	Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	3		
22.	Lateksowa farba dekoracyjna Dursilite grupa kolorów A	kg	176,792		
23.	Lustro	m2	1,4		
24.	Łącznik uniwersalny jednobiegunowy, 10/16A, 250V, biały, 45x45, IP44	szt	10,2		
25.	Mapeband - mankiet izolacyjny 118x118 mm	szt	4		
26.	Mapelastich Smart - wysoko elastyczna izolacja przeciwwodna, dwuskładnikowa, do uszczelniania powierzchni betonowych	kg	129,4638		
27.	Masa szpachlowa Nida Multi task	kg	501,03		
28.	Narożnik aluminiowy perforowany	m	126,072		
29.	Nivoplan Plus - mrozo i wodoodporna zaprawa wyrównawcza	kg	317,55		
30.	Odpływ liniowy SLIM 90 cm	szt	4		
31.	Opłata za utylizację gruzu i śmieci	m3	12,96		
32.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,022		
33.	Planicrete - emulsja gumy syntetycznej do zapraw cementowych	kg	15,8775		
34.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) TYP H2	m2	344,0406		
35.	Płytki ceramiczne gresowe	m2	17,3272		
36.	Płytki ceramiczne ścienne	m2	11,3		
37.	Preparat gruntujący na bazie żywic akrylowych Malech	kg	65,6656		
38.	Preparat gruntujący Primer M	g	336,6		
39.	Primer FD - preparat gruntujący	g	280		
40.	Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm2	m	52		
41.	Przylączka elastyczne do armatury baterii dla niepełnosprawnych	szt	8		
42.	Puszka instalacyjna końcowa p/t z tworzywa sztucznego PK 60mm dla osprzętu mocowanego na wkręty	szt	10,2		
43.	Siatka z włókna szklanego Mapenet 150	m2	6,0835		
44.	Syfon umywalkowy dla umywalki dla niepełnosprawnych chromowany	szt	4		
45.	Sznur dylatacyjny z pianki polietylenowej Mapefoam	m	31,5		
46.	Ścianki ustępowe z płyty HPL gr. 18 mm z drzwiami	m2	3,629		
47.	Środek impregnująco-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	73,4844		
48.	Taśma malarska	m	3 050,9		
49.	Taśma uszczelniająca Mapeband	m	24,15		
50.	Taśma zbrojąca Comfort Nida	m	584,535		
51.	Tektura falista osłonowa	m2	1 652,255		
52.	Tiksotropowa zaprawa dwuwarstwowa Planitop 400	kg	52,32		
53.	Uchwyt uchylny do umywalki prawy i lewy o długości 700 mm ze stali nierdzewnej	szt	4		
54.	Uchwyt WC uchylny o długości 800 mm ze stali nierdzewnej	szt	4		
55.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	4		
56.	Ultracolor Plus - elastyczna zaprawa do spoinowania szczelin o szerokości od 2 do 20 mm	kg	15,8318		
57.	Umywalki porcelanowe 55x52,5 cm dla niepełnosprawnych	szt	4		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
58.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0032		
59.	Woda	m3	0,38494		
60.	Wsporniki do umywalek prętowe	szt	4		
61.	Zaprawa elastyczna do spoinowania szczelin o szerokości od 2 do 20 mm	kg	18,9024		
62.	Zaprawa klejąca do mocowania płytek ceramicznych i gresu	kg	63,008		
63.	Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	10		
64.	Złączka nakrętna równoprzelotowa mosiężna Fi 15 mm	szt	20		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Mieszarka do zapraw	m-g	16,936		
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,28		
3.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	19,3104		
4.	Szlifierka	m-g	16,936		
5.	Środek transportowy	m-g	5,22329		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	9,84968		
7.	Wyciąg	m-g	10,36418		
8.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,50512		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			79,40467		

## Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>REMONT OKŁADZIN W PRZEBIERALNIACH ORAZ PRZEDSIONKACH SZATNI, MALOWANIE POMIESZCZEŃ , REMONT POSADZKI PLAŻY BASENOWEJ W MIEJSCACH USZKODZEŃ</b>	
<b>1</b>	<b>REMONT SZATNI Z PRZEDSIONKAMI</b>	
1.1	Wysunięcie szafek ubraniowych na środek szatni i zabezpieczenie folią	
1.2	Zabezpieczenie podłogi tekturą falistą oraz folią drzwi	
1.3	Zabezpieczenie sufitów podwieszanych folią w szatniach	
1.4	Demontaż kabin do przebierania z płyt HPL	
1.5	Demontaż okładziny ściannnej z płytek	
1.6	Wywóz gruzu na odl. 20 km z rozbiórki	
1.7	Oплата za składowanie i utylizacja gruzu	
1.8	Okładziny ścian płytami gipsowo-kartonowymi wraz z naprawą podłoża	
1.9	Cokolik z płytek gresowych przy ścianach	
1.10	Gładź gipsowa	
1.11	Malowanie ścian	
1.12	Montaż kabin sanitarnych do przebierania - materiał z demontażu	
1.13	Montaż suszarek elektrycznych na fotokomórkę dla osób niepełnosprawnych	
1.14	Zmiana położenia łączników elektrycznych	
1.15	Demontaż i ponowny montaż grzejników w szatniach	
<b>2</b>	<b>REMONT SANITARIATÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY SZATNIACH</b>	
2.1	Demontaż wpuszczanych brodzików dla osób z niepełnosprawnością	
2.2	Wywóz gruzu na odl. 20 km z rozbiórki	
2.3	Oплата za składowanie i utylizacja gruzu	
2.4	Wyrównanie podłoża dla brodzika z płytek ceramicznych w spadku do odwodnienia	
2.5	Hydroizolacja pozioma pod płytki ceramiczne basenowe	
2.6	Wykonanie brodzika z płytek ceramicznych Agrob Buchral w spadku do odwodnienia	
2.7	Naprawa odparzonych i spekanych miejscowo płytek ceramicznych ściennych	
2.8	Montaż odwodnienia brodzika	
2.9	Wymiana baterii natryskowej w toalecie dla osób z niepełnosprawnością	
2.10	Wymiana umywalki w toalecie dla osób z niepełnosprawnością	
2.11	Wymiana wyposażenia toalet w uchwyty dla osób niepełnosprawnością	
2.12	Montaż luster na ścianie	
<b>3</b>	<b>REMONT PLAŻY BASENOWEJ</b>	
3.1	Zabezpieczenie podłogi plaży basenowej tekturą falistą	
3.2	Skucie płytek spękanych na plaży	
3.3	Wywóz gruzu na odl. 20 km z rozbiórki	
3.4	Oплата za składowanie i utylizacja gruzu	
3.5	Przygotowanie podłoża dla wymiany uszkodzonych płytek	
3.6	Hydroizolacja pozioma pod płytki	
3.7	Naprawa spękanych płytek na plaży basenowej oraz uszczelnienie dylatacji	
3.8	Naprawa spoin dylatacyjnych	
	Suma elementów kosztorysu	
	<b>Razem REMONT OKŁADZIN W PRZEBIERALNIACH ORAZ PRZEDSIONKACH SZATNI, MALOWANIE POMIESZCZEŃ REMONT POSADZKI PLAŻY BASENOWEJ W MIEJSCACH USZKODZEŃ netto</b>	