

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Roboty termomodernizacyjne stolarki okiennej na wielofunkcyjnej hali sportowej wraz krytą pływalnią -hala A - Etap II</b> <b>R = 1,000 M = 1,045 S = 1,200</b>		
1	Element	<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNO-DRZWIOWEJ</b>		
1.1	KNR 205/1007/1	Demontaż ściany osłonowej o konstrukcji AL z wypełnieniem z poliwęglanu dwukomorowego -analogia -R*0,7 R = 0,700 M = 0,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,26*6,25	189,125000	
		RAZEM:	189,125000	m2
1.2	KNNR 7/504/2 (1)	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych, mocowanie do konstrukcji stalowych, szyby ponad 2'm2-U=0,9 W/m2K-analogia-w tym dokumentacja -projekt techniczny konstrukcji AL wg rozwiązań systemowych Wykonawcy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,26*6,25	189,125000	
		RAZEM:	189,125000	m2
1.3	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't	t	4
1.4	KNR 205/208/3	Konstrukcje podparć zawieszę i osłon-analogia-przyjęto profil AL zamknięty 60*60*3 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*6,25*0,00176	0,165000	
		RAZEM:	0,165000	t
1.5	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych zewn.-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,26	30,260000	
		RAZEM:	30,260000	m
1.6	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm-analogia-parapety wewnętrzne z płyty MDF laminowanej 240 * 18 mm i (przyjęto średnią dłg. parapetu 2,0 m)- w tym wykonanie 8 szt otworów średnicy 100 mm na potrzeby instalacji elektrycznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt
1.7	KSNR 3/502/3	Wymiana obróbek-parapetów zewnętrznych z blachu ocynk. powlekanej -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,26*0,25	7,565000	
		RAZEM:	7,565000	m2
1.8	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25'cm-analogia -obróbka słupów HEB		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*2*6,25*0,25	15,625000	
		RAZEM:	15,625000	m2
1.9	NNRNKB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,26	30,260000	
		RAZEM:	30,260000	m
1.10	KNR 401/1216/1	Zabezpieczenia podłóg -analogia folia PVC	m2	60
1.11		Zabezpieczenie ścianami osłonowymi pionowymi z folii PVC posadzki hali sportowej o pow. ca 200,0 m2	kpl	1
1.12		Utylizacja	kpl	1
1.13		Roboty porządkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	r-g