

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	Remont magazynu			
1	Element	Remont stropodachu			
1.1	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2	131,00	
1.2	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	131,00	
1.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	131,00	
1.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho styropapa EPS 100, styropapa 1 warstwa 10 cm	m2	131,00	
1.5	KNR 914/201/2	Jednowarstwowe krycie dachów papą, grubości 5,7 mm	m2	131,00	
1.6	KNKRB 2/503/2 (1)	Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki przy szer. w rozwinięciu pow. 25 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ogniomur	(10,10+11,8)*0,5	10,95		
	pas rynnowy	(13,8+12,0)*0,5	12,90		
		RAZEM:	23,85	m2	23,85
1.7	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		13,90+12,0	25,90		
		RAZEM:	25,90	m	25,90
1.8	KNRW 401/545/6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,35*2	8,70		
		RAZEM:	8,70	m	8,70
1.9	KNR 202/406/1	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,1*0,18*25,90	0,47		
		RAZEM:	0,47	m3	0,47
1.10	KNKRB 2/405/1	Deskowanie i łączenie połaci dachowych z płyt dachowych MFP - pas okapowy			
	Wyliczenie ilości robót:				
		25,90*(0,35+0,35)	18,13		
		RAZEM:	18,13	m2	18,13
1.11	KNR 202/508/3 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, malowane proszkowo, półokrągłe o średnicy 12 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		25,90	25,90		
		RAZEM:	25,90	m	25,90
1.12	KNR 202/510/2 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, malowane proszkowo, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		8,70	8,70		
		RAZEM:	8,70	m	8,70
2	Element	Stolarka			
2.1	KNR 19/929/9 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach Uw(min)=0,72 W/m2K kolor popielaty			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,0*1,0*9	18,00		
		RAZEM:	18,00	m2	18,00
2.2	KNR 202/1210/3	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2 m2 (ocynkowane i malowane proszkowo)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,3*1,3*9	26,91		
		RAZEM:	26,91	m2	26,91

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.3	KNR 202/1205/7	Bramy automatycznie podnoszone Wyliczenie ilości robót: Brama segmentowa podnoszona do góry 3,40*3,45*2 z napędem elektrycznym (4 piloty) fabrycznie wykończona otwór o wym. ~3,4x3,45 m Wysokość nadproża 0,2 m - kolor bramy antracyt drzwi przejściowe bez wystającego progu wyposażone w zintegrowany samozamykacz z funkcją blokady oraz ryglowane wielopunktowo Segmenty o grubości min 67 mm z przegrodą termiczną			
		23,46			
		RAZEM:	23,46	m2	23,46
3	Element	Remont posadzek			
3.1	KNR 404/301/2	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm Wyliczenie ilości robót:			
		13,2*4,50*0,1	5,94		
		11,20*4,60*0,1	5,15		
		RAZEM:	11,09	m3	11,09
3.2	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III Wyliczenie ilości robót:			
		(13,2*4,50+11,20*4,60)*(0,05+0,15+0,15)	38,82		
		RAZEM:	38,82	m3	38,82
3.3	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek Wyliczenie ilości robót:			
		110,92*0,05	5,55		
		RAZEM:	5,55	m3	5,55
3.4	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową (matą zbrojeniową) min.fi 6 mm #100 mm Wyliczenie ilości robót:			
		110,92	110,92		
		RAZEM:	110,92	m2	110,92
3.5	KNKRB 2/1101/1 (1)	Podkłady na podłożu gruntowym betonowe grubości 15 cm beton klasy C20/25 Wyliczenie ilości robót:			
		110,92*0,15	16,64		
		RAZEM:	16,64	m3	16,64
3.6	KNRW 202/606/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa (2 warstwy, krtotność=2) Wyliczenie ilości robót:			
		13,2*4,50+11,20*4,60	110,92		
		RAZEM:	110,92	m2	110,92
3.7	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową (matą zbrojeniową) min.fi 6 mm #100 mm Wyliczenie ilości robót:			
		110,92	110,92		
		RAZEM:	110,92	m2	110,92
3.8	KNR 1312/1001/5	Posadzki betonowe grubości 15 cm beton klasy C25/30 utwardzane powierzchniowo (posypanie i zatarcie na świeżej wilgotnej posadzce betonowej) Sika Chapdur Extra lub inną równoważną posypką zapewniającą powstanie trudnoscieralnej gładkiej, odpornej na zużycie powierzchni. Wyliczenie ilości robót:			
		110,92*0,15	16,64		
		RAZEM:	16,64	m3	16,64
4	Element	Remont ścian			
4.1	KNR 1323/501/1	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby Wyliczenie ilości robót:			
		ściany (4,6+11,2)*2*3,65-(2,0*1,0)*4-3,40*3,45	95,61		
		ściany (4,5+13,2)*2*3,65-(2,0*1,0)*5-3,40*3,45	107,48		
		sufity 11,20*4,60+13,20*4,50	110,92		
		RAZEM:	314,01	m2	314,01
4.2	KNKRB 3/603/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonane ręcznie na ścianach i słupach z osiatkowaniem Wyliczenie ilości robót:			
		Siatka z włókna szklanego do tynków wewnętrznych 110g/m2 oko 1x1cm			
		(4,5+13,2)*2*3,65-(2,0*1,0)*5-3,40*3,45	107,48		
		(4,6+11,2)*2*3,65-(2,0*1,0)*4-3,40*3,45	95,61		
		RAZEM:	203,09	m2	203,09

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot.
4.3	KNKRB 3/603/4 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonane ręcznie na stropach i podciągach z osiatkowaniem				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Siatka z włókna szklanego do tynków wewnętrznych 110g/m2 oko 1x1cm	11,20*4,60+13,20*4,50			
			110,92			
			RAZEM:	110,92	m2	110,92
4.4	KNKRB 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni				
		Wyliczenie ilości robót:				
			203,09+110,92			
			314,01			
			RAZEM:	314,01	m2	314,01
4.5	KNRW 401/1403/4	Przebiecie otworów w ścianach z kamieni, w ścianach z kamienia miękkiego, grubość do 70 cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Przebiecie otworów w ścianach pod rekuperatory	2			
			2,00			
			RAZEM:	2,00	otwór	2,00
4.6	KNR 217/156/3	Nawietrzaki podokienne, typ A, wielkość 2.5 (grubość muru w ceglach) Analogia cerpnia UVLA-160 z okapnikiem INOX				
				szt	2,00	
4.7	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm				
		Wyliczenie ilości robót:				
			0,5*2			
			1,00			
			RAZEM:	1,00	m	1,00
4.8	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne do kanału okrągłego fi150mm z regulowaną żaluzją białą				
				szt	2,00	
5	Element	Elewacja				
5.1	KNR 225/205/2	Wiaty stalowe o konstrukcji rozbiegowej - przenośnej, pokryte blachą trapezową, demontaż grażu blaszanego o wym. w rzucie 3,0x5,0m				
				m2	15,00	
5.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokłą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
		Wyliczenie ilości robót:				
			0			
			170,93			
			170,93			
			RAZEM:	170,93	m2	170,93
5.3	DC 181/507/2	Ocieplenie ścian płytami grubości 10 cm, tynk silksanowy, struktura baranek gr 1,5 mm kolor wg wzornika				
		Wyliczenie ilości robót:				
			(4,8+4,35)*0,5*10,10*2			
			92,42			
			4,35*13,75*2			
			119,63			
			-2,0*1,0*9			
			-18,00			
			-3,35*3,45*2			
			-23,12			
			RAZEM:	170,93	m2	170,93
5.4	KNKRB 2/503/2 (1)	Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki przy szer. w rozwinięciu pow. 25 cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Parapety zewnętrzne	2,0*0,25*9			
			4,50			
			RAZEM:	4,50	m2	4,50
5.5	KNR 225/205/1	Wiaty stalowe o konstrukcji rozbiegowej - przenośnej, pokryte blachą trapezową, montaż grażu blaszanego o wym. w rzucie 3,0x5,0m				
				m2	15,00	
6	Element	Instalacja elektryczna				
6.1	KNR 403/1011/11	Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm3				
				szt	2,00	
6.2	KNR 403/1011/12	Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym, każdy następny do 5 dm3				
				szt	2,00	5
6.3	KNR 518/501/2	Tablice z bezpiecznikami instalacyjnymi, tablica bezpiecznikowa T 12x25 montaż szafki z wyłącznikiem głównym prądu (GWP)				
		Wyliczenie ilości robót:				
			2			
			2,00			
			RAZEM:	2,00	szt	2,00
6.4	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy				
		Wyliczenie ilości robót:				
		wyłączniki nadprądowe S 301 B10 (oświetlenie 3 obwody, napęd bram 1 obwód)x2	4*2			
			8,00			
		wyłączniki nadprądowe S 301 B16 (gniazda 2 obwody, grzejniki 2 obwody)x2	2*2			
			4,00			
			RAZEM:	12,00	szt	12,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
6.5	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,00	
		RAZEM:		2,00	
			szt	2,00	
6.6	KNRW 508/407/4 (1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wyłączniki różnicowo - prądowy 2		2,00	
		RAZEM:		2,00	
			szt	2,00	
6.7	KNRW 508/407/4 (2)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wyłączniki różnicowo - prądowy 2		2,00	
		RAZEM:		2,00	
			szt	2,00	
6.8	KNR 508/611/5	Montaż uziomu powierzchniowego z bednarki Fe Zn 30x4 głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		50		50,00	
		RAZEM:		50,00	
			m	50,00	
6.9	KNR 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany. Montaż głównej szyny wyrównawczej (GSW)			
			szt	2,00	
6.10	KNR 403/1003/7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 40 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,00	
		RAZEM:		2,00	
			szt	2,00	
6.11	KNR 508/207/5	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce ołowianej i osłonie poliwinilowej łączny przekrój żył do 24 mm ² , Cu LgY / DY 16 mm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0+5,0		10,00	
		RAZEM:		10,00	
			m	10,00	
6.12	KNRW 508/902/3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy			
			pomiar	2,00	
6.13	KNRW 508/902/4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, następny			
			pomiar	2,00	
6.14	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4 obwody gniazda zasilające (po 2 obwody na magazyn)	(13,2+3,35)*2*2	66,20	
		zasilanie napędu bram	10,0*2	20,00	
		4 obwody oprawy oświetleniowej (2 obwody na magazyn na ścianach)	(13,2+3,35+5,0)*2*2	86,20	
		2 obwody oprawy oświetleniowej (1 obwód na magazyn na sufit)	(13,2+3,35+5,0)*1*2	43,10	
		4 obwody grzejnikowe (po 2 obwody na magazyn)	(10,0+5,0)*2*2	60,00	
		2 obwody wentylacji (rezerwa po 1 obwodzie na magazyn)	(10,0+5,0)*2	30,00	
		RAZEM:		305,50	
			m	305,50	
6.15	KNNR 5/204/4 (2)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym, 4x6,0 mm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		połączenie między rozdzielnicami	10,0	10,00	
		RAZEM:		10,00	
			m	10,00	
6.16	KNR 403/1001/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton			
		Wyliczenie ilości robót:			
		305.50		305,50	
		RAZEM:		305,50	
			m	305,50	
6.17	KNKRB 4/312/8	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej powyżej 2,5 m ² , model EGI-20A, lub inny równoważny ze sterowaniem inwerterowym zapewniającym płynną regulację mocy w zakresie 0–2000 W. Urządzenie wyposażone w wyświetlacz LED prezentujący aktualną temperaturę oraz ustawienia pracy, a także posiadający pamięć nastaw umożliwiającą automatyczne wznowienie pracy z zapisanymi parametrami po zaniku napięcia zasilania.			
			szt	4,00	
6.18	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetłóvkowe podwójne, do 40 W OPRAWA HERMETYCZNA IP65, ŚWIETŁÓWKI LED T8 2x120CM 2x18W			
		Wyliczenie ilości robót:			
		magazyn (ściany + sufit)	(9+4)*2	26,00	
		RAZEM:		26,00	
			kpl	26,00	
6.19	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze			
		Wyliczenie ilości robót:			
		24.00+6.00		30,00	
		RAZEM:		30,00	
			szt	30,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość	Krot.	
6.20	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe pojedyncze						
		Wyliczenie ilości robót:						
		obwody ogólne		10*2	20,00			
		grzejniki		2*2	4,00			
		RAZEM:		24,00	szt	24,00		
6.21	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2						
		Wyliczenie ilości robót:						
		napędy bram		2	2,00			
		RAZEM:		2,00	szt	2,00		
6.22	KNNRW 5/306/2	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtynkowy, w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk						
		Wyliczenie ilości robót:						
				3*2	6,00			
		RAZEM:		6,00	szt	6,00		