

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : BIEŻĄCA KONSERWACJA POMIESZCZENIA ARCHIWUM
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Sienkiewicza 3
INWESTOR : Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Sienkiewicza 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Stachowiak
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNP 01 0104-01.03	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 9.5	t t	9.500	
				RAZEM	9.500
2	KNP 01 0104-03.03	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia poz.1	t t	9.500	
				RAZEM	9.500
3	KNP 01 0104-04.03	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 2 poz.1	t t	9.500	
				RAZEM	9.500
4	KNP 01 0104-01.04 analogia	Ręczne przenoszenie szaf o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie (34+28+7)*45/1000	t t	3.105	
				RAZEM	3.105
5	KNP 01 0104-03.04 analogia	Ręczne przenoszenie szaf o ciężarze do 50 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia Krotność = 5 poz.4	t t	3.105	
				RAZEM	3.105
6	KNP 01 0104-04.04 analogia	Ręczne przenoszenie szaf o ciężarze do 50 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 6 poz.4	t t	3.105	
				RAZEM	3.105
7	KNP 01 0104-05.04 analogia	Ręczne przenoszenie szaf o ciężarze do 50 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości wznoszenia Krotność = 3 poz.4	t t	3.105	
				RAZEM	3.105
8	KNP 01 0104-01.03	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 9.5	t t	9.500	
				RAZEM	9.500
9	KNP 01 0104-03.03	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia poz.8	t t	9.500	
				RAZEM	9.500
10	KNP 01 0104-04.03	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 2 poz.8	t t	9.500	
				RAZEM	9.500
11	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-03 1124-05	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 4-03 1113-03	Demontaż rur o śr.do 29 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych złączkami, ułożonych na uchwytach 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
16	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych 34*2	m m	68.000	
				RAZEM	68.000
17	KNR-W 4-03 1102-02	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 50 mm z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe poz.15/0.6	szt. szt.	56.667	
				RAZEM	56.667
18	KNR-W 4-03 0903-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-02 40203-01 analogia	Demontaż kratek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		15+2	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
23	KNR-W 4-01 0701-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
24	ZKNR C-1 0402-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 2,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²		
		poz.22	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
25	ZKNR C-1 0402-07	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni stropu od spodu o powierzchni do 2,0 m2 przy uży- ciu szczotek mechanicznych	m ²		
		poz.23	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
26	ZKNR C-1 0403-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodo- stępnych o powierzchni do 2,0 m2	m ²		
		poz.22	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
27	ZKNR C-1 0404-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m ²		
		poz.22	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
28	ZKNR C-1 0404-02	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m2 przez smarowanie (każde nastę- pne)	m ²		
		poz.22	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
29	ZKNR C-1 0404-07	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie stropów o powierzchni do 2,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m ²		
		poz.23	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
30	ZKNR C-1 0404-08	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie stropów o powierzchni do 2,0 m2 przez smarowanie (każde na- stępne)	m ²		
		poz.23	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
31	ZKNR C-1 0406-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Wykonanie poziomej izo- lacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 51 cm metodą iniekcji ciś- nieniowej.	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNR 0-40 0208-01	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie jednego cyklu krzemian- kowania	m ²		
		poz.22	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
33	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podcią- gach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
34	ZKNR C-1 0408-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowa- cyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścia- nach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz.22	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
35	ZKNR C-1 0408-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowa- cyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na stro- pach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.23	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
36	ZKNR C-1 0409-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu poz.22	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
37	ZKNR C-1 0409-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na stropach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu poz.23	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
38	ZKNR C-1 0410-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu poz.22	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
39	ZKNR C-1 0410-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na stropach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu poz.23	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR BC-02 0201-03	Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR BC-02 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR BC-02 0205-05	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej poz.41	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR BC-02 0209-03	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach sufitowych; pręty o śr. do 16 mm poz.41	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR BC-02 0210-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji żelbetowych poz.40	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR BC-02 0211-03	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm poz.40*70%	m ² m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
46	KNR BC-02 0211-04	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 2 poz.45	m ² m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
47	KNR BC-02 0212-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm poz.40-poz.45	m ² m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
48	KNR BC-02 0212-03	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 10 mm ubytku Krotność = 4 poz.47	m ² m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
49	KNR-W 4-01 0306-05	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 0.8	m ² m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
50	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
51	ZKNR C-1 0402-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 2,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych poz.50	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	ZKNR C-1 0403-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 2,0 m2 poz.50	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
53	ZKNR C-1 0404-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m2 przez jednokrotne smarowanie poz.50	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
54	ZKNR C-1 0404-02	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m2 przez smarowanie (każde następane) poz.50	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 2	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
56	ZKNR C-1 0408-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu poz.50	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
57	ZKNR C-1 0409-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu poz.50	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
58	ZKNR C-1 0410-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu poz.50	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach $((7.38+1+4.9)*2+3.23+4.15)*2.5+(1.38+1.66+0.72+0.8)*2*2.5$ -poz.24-poz.50	m ²		
			m ²	85.650	
				RAZEM	85.650
60	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach $(7.38+1+4.9)*(3.23+4.15)/2$ -poz.23+1.38*1.66+0.72*0.8	m ²		
			m ²	43.870	
				RAZEM	43.870
61	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.59+poz.23	m ²		
			m ²	93.650	
				RAZEM	93.650
62	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.60+poz.24+poz.50	m ²		
			m ²	65.870	
				RAZEM	65.870
63	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.59+poz.60+poz.23+poz.24+poz.50	m ²		
			m ²	159.520	
				RAZEM	159.520
64	KNR-W 4-01 0812-03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju 2	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 1.2*0.7	m ²		
			m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
68	KNNR 5 0512-03 analogia	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych bryzgoszczelne przykręcane końcowe 10	kpl.		
			kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 3	szt.		
			szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	3.000 2.000
71	KNNR 5 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 15	szt. szt.	RAZEM 15.000	2.000 15.000
72	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 30	szt. szt.	RAZEM 30.000	15.000 30.000
73	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 42	m m	RAZEM 42.000	30.000 42.000
74	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur poz.73	m m	RAZEM 42.000	42.000 42.000
75	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	RAZEM 8.000	42.000 8.000
76	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	RAZEM 2.000	8.000 2.000
77	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.78*0.1	m ² m ²	RAZEM 2.233	2.000 2.233
78	KNR AT-23 0216-02	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm (1.38+0.51+0.72)*2+0.51+1.6+15	m m	RAZEM 22.330	2.233 22.330
79	KNR 9-16 0105-01 analogia	Izolacja drzwi do archiwum 5	m m	RAZEM 5.000	22.330 5.000
80	KNR-W 4-01 1112-03 analogia	Wymiana kratki wentylacyjnych drzwi wejściowych do archiwum 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	5.000 1.000
81	KNR-W 4-01 1112-03 analogia	Wymiana kratki wentylacyjnych wlotu do komina 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
82	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż ścianek z siatki metalowej 7.5	m ² m ²	RAZEM 7.500	1.000 7.500
83	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² 2*2	m ² m ²	RAZEM 4.000	7.500 4.000
84	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 2*2	m ² m ²	RAZEM 4.000	4.000 4.000
85	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² poz.86*0.1*2*3.14	m ² m ²	RAZEM 1.256	4.000 1.256
86	KNR-W 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą rur spustowych 2	m m	RAZEM 2.000	1.256 2.000
87		Wywóz kontenera z odpadami budowlanymi 2	jedn. jedn.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88		Wywóz kontenera z odpadami - gabaryty szafy 5	jedn. jedn.	5.000	
				RAZEM	5.000
89		Regały metalowe archiwum 4x1100/700 - dostawa i montaż 1	jedn. jedn.	1.000	
				RAZEM	1.000
90		Regały metalowe archiwum 3x1100/700 - dostawa i montaż 2	jedn. jedn.	2.000	
				RAZEM	2.000
91		Regały metalowe archiwum 4x1000/700 - dostawa i montaż 2	jedn. jedn.	2.000	
				RAZEM	2.000
92		Regały metalowe archiwum 3x1000/700 - - dostawa i montaż 1	jedn. jedn.	1.000	
				RAZEM	1.000
93		Regały metalowe archiwum 1100/350 - - dostawa i montaż 1	jedn. jedn.	1.000	
				RAZEM	1.000
94		Regały metalowe archiwum 1x1000+4x1100/350 - dostawa i montaż 1	jedn. jedn.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNP 01 0104-01.03	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie obmiar = 9.500 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.87 r-g/t	r-g	8.2650	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2	KNP 01 0104-03.03	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia obmiar = 9.500 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/t	r-g	5.4150	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3	KNP 01 0104-04.03	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 2 obmiar = 9.500 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.23*2=0.46 r-g/t	r-g	4.3700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4	KNP 01 0104-01.04 analogia	Ręczne przenoszenie szaf o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie obmiar = 3.105 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/t	r-g	1.6457	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	KNP 01 0104-03.04 analogia	Ręczne przenoszenie szaf o ciężarze do 50 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia Krotność = 5 obmiar = 3.105 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.31*5=1.55 r-g/t	r-g	4.8128	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6	KNP 01 0104-04.04 analogia	Ręczne przenoszenie szaf o ciężarze do 50 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 6 obmiar = 3.105 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.12*6=0.72 r-g/t	r-g	2.2356	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
7	KNP 01 0104-05.04 analogia	Ręczne przenoszenie szaf o ciężarze do 50 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości wznoszenia Krotność = 3 obmiar = 3.105 t	t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2*3=0.6 r-g/t	r-g	1.8630	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
8	KNP 01 0104-01.03	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie obmiar = 9.500 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.87 r-g/t	r-g	8.2650	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
9	KNP 01 0104-03.03	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia obmiar = 9.500 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/t	r-g	5.4150	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10	KNP 01 0104-04.03	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 2 obmiar = 9.500 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.23*2=0.46 r-g/t	r-g	4.3700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem obmiar = 7.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.555 r-g/kpl.	r-g	3.8850	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/kpl.	r-g	0.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4-03 1124-05	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych -uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	0.7560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 2.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/szt.	r-g	0.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 4-03 1113-03	Demontaż rur o śr.do 29 mm stalowo-pancer- nych lub stalowych czarnych skręcanych złącz- kami, ułożonych na uchwytach obmiar = 34.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.137 r-g/m	r-g	4.6580	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekro- ju do 35 mm ² z rur instalacyjnych obmiar = 68.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	2.1420	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 4-03 1102-02	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 50 mm z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe obmiar = 56.667 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.116 r-g/szt.	r-g	6.5734	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 4-03 0903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odga- łęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. obmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.116 r-g/kpl.	r-g	0.9280	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 1 m ² obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	0.8500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 4-02 40203-01 analogia	Demontaż kratki obmiar = 2.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	2.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 17.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	8.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 4-01 0701-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 8.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.77 r-g/m ²	r-g	6.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24	ZKNR C-1 0402-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 2,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych obmiar = 17.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	4.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25	ZKNR C-1 0402-07	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni stropu od spodu o powierzchni do 2,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych obmiar = 8.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	2.6400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26	ZKNR C-1 0403-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 2,0 m2 obmiar = 17.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	5.2700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27	ZKNR C-1 0404-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m2 przez jednokrotne smarowanie obmiar = 17.000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	2.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek grzybobójczy CT 99 - roztwór 1:2 lub co najmniej równorzędny materiał 0.1 dm ³ /m ²	dm ³	1.7000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28	ZKNR C-1 0404-02	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m ² przez smarowa- nie (każde następne) obmiar = 17.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m ²	r-g	1.5300	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek grzybobójczy CT 99 - roztwór 1:2 lub co najmniej równorzędny materiał 0.09 dm ³ /m ²	dm ³	1.5300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29	ZKNR C-1 0404-07	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie stropów o powierzchni do 2,0 m ² przez jedno- krotne smarowanie obmiar = 8.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	1.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek grzybobójczy CT 99 - roztwór 1:2 lub co najmniej równorzędny materiał 0.11 dm ³ /m ²	dm ³	0.8800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30	ZKNR C-1 0404-08	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie stropów o powierzchni do 2,0 m ² przez smarowa- nie (każde następne) obmiar = 8.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	1.2800	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek grzybobójczy CT 99 - roztwór 1:2 lub conajmniej równorzędny materiał	dm ³	0.8000	0.000		0.00	
3*		0.1 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31	ZKNR C-1 0406-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 51 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 7.2 r-g/m	r-g	108.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyn do iniekcji CO 81 lub conajmniej równorzędny materiał 7.75 kg/m	kg	116.2500	0.000		0.00	
3*		zaprawa montażowa CX 15 lub conajmniej równorzędny materiał 1.17 kg/m	kg	17.5500	0.000		0.00	
4*		wiertło 0.04 szt./m	szt.	0.6000	0.000		0.00	
5*		końcówki iniekcyjne 8 szt./m	szt.	120.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- sprężarka 0.1 m-g/m	m-g	1.5000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.1500	0.000			0.00
9*		pompa iniekcyjna 0.09 m-g/m	m-g	1.3500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32	KNR 0-40 0208-01	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie jednego cyklu krzemiankowania obmiar = 17.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	1.8700	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat krzemionkujący Aida Kiesol lub conajmniej równorzędny materiał 0.2 kg/m ²	kg	3.4000	0.000		0.00	
3*		szlam uszczelniający Aida Sulfatexschlamme lub conajmniej równorzędny materiał 2 kg/m ²	kg	34.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciagnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych obmiar = 3.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm 1.1 m ² /m ²	m ²	3.3000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drut stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	0.3000	0.000		0.00	
4*		0.1 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
34	ZKNR C-1 0408-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu obmiar = 17.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	3.2300	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny podkładowy CR 61 lub co najmniej równorzędny materiał 2.5 kg/m ²	kg	42.5000	0.000		0.00	
3*		emulsja kontaktowa 0.066 dm ³ /m ²	dm ³	1.1220	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1700	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1700	0.000			0.00
7*		betoniarka 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
35	ZKNR C-1 0408-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na stropach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu obmiar = 8.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	1.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny podkładowy CR 61 lub co najmniej równorzędny materiał 2.75 kg/m ²	kg	22.0000	0.000		0.00	
3*		emulsja kontaktowa 0.073 dm ³ /m ²	dm ³	0.5840	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0800	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0800	0.000			0.00
7*		betoniarka 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
36	ZKNR C-1 0409-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu obmiar = 17.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	4.4200	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tynk renowacyjny podkładowy CR 61 lub co najmniej równorzędny materiał 9.5 kg/m ²	kg	161.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3400	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3400	0.000			0.00
6*		betoniarka 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37	ZKNR C-1 0409-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na stropach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu obmiar = 8.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	2.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny podkładowy CR 61 lub co najmniej równorzędny materiał 10 kg/m ²	kg	80.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1600	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1600	0.000			0.00
6*		betoniarka 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38	ZKNR C-1 0410-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu obmiar = 17.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m ²	r-g	7.6500	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny specjalistyczny CR 62 lub co najmniej równorzędny materiał 16.1 kg/m ²	kg	273.7000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.5100	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.5100	0.000			0.00
6*		betoniarka 0.03 m-g/m ²	m-g	0.5100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	ZKNR C-1 0410-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na stropach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu obmiar = 8.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	4.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny specjalistyczny CR 62 lub conajmniej równorzędny materiał 16.2 kg/m ²	kg	129.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2400	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2400	0.000			0.00
6*		betoniarka 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
40	KNR BC-02 0201-03	Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych obmiar = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	0.2500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
41	KNR BC-02 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.056 r-g/m	r-g	0.1680	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
42	KNR BC-02 0205-05	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.007 r-g/m	r-g	0.0210	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
43	KNR BC-02 0209-03	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach sufitowych; pręty o śr. do 16 mm obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m	r-g	0.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ASOCRET-KS/HB mineralna powłoka antykorozyjna lub conajmniej równorzędny materiał 0.2 kg/m	kg	0.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR BC-02 0210-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji żelbetowych obmiar = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	0.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- ASOCRET-KS/HB mineralna powłoka antykorozyjna lub conajmniej równorzędny materiał 2.03 kg/m ²	kg	2.0300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
45	KNR BC-02 0211-03	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm obmiar = 0.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m ²	r-g	0.5740	0.000	0.00		
2*		-- M -- ASOCRET-KS/HB mineralna warstwa szepna lub conajmniej równorzędny materiał 2.03 kg/m ²	kg	1.4210	0.000		0.00	
3*		ASOCRET-FM 40V - zaprawa naprawcza lub conajmniej równorzędny materiał 10.15 kg/m ²	kg	7.1050	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
46	KNR BC-02 0211-04	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 2 obmiar = 0.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14*2=0.28 r-g/m ²	r-g	0.1960	0.000	0.00		
2*		-- M -- ASOCRET-FM 40V - zaprawa naprawcza lub conajmniej równorzędny materiał 10.15*2=20.3 kg/m ²	kg	14.2100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
47	KNR BC-02 0212-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm obmiar = 0.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m ²	r-g	0.4710	0.000	0.00		
2*		-- M -- ASOCRET-KS/HB mineralna warstwa szepna lub conajmniej równorzędny materiał 2.03 kg/m ²	kg	0.6090	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ASOCRET-GM 100 - zaprawa naprawcza lub conajmniej równorzędny materiał	kg	18.3600	0.000		0.00	
4*		61.2 kg/m ² materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
48	KNR BC-02 0212-03	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 10 mm ubytku Krotność = 4 obmiar = 0.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21*4=0.84 r-g/m ²	r-g	0.2520	0.000	0.00		
2*		-- M -- ASOCRET-GM 100 - zaprawa naprawcza lub conajmniej równorzędny materiał	kg	24.3600	0.000		0.00	
3*		20.3*4=81.2 kg/m ² materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
49	KNR-W 4-01 0306-05	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = 0.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m ²	r-g	2.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 60 szt./m ²	szt.	48.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 16.8 kg/m ²	kg	13.4400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.045 m ³ /m ²	m ³	0.0360	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.09 m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.38 m-g/m ²	m-g	0.3040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
50	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	1.5500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
51	ZKNR C-1 0402-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 2,0 m ² przy użyciu szczotek mechanicznych obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	1.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52	ZKNR C-1 0403-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 2,0 m ² obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	1.5500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53	ZKNR C-1 0404-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m ² przez jednokrotne smarowanie obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	0.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek grzybobójczy CT 99 - roztwór 1:2 lub conajmniej równorzędny materiał 0.1 dm ³ /m ²	dm ³	0.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54	ZKNR C-1 0404-02	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m ² przez smarowanie (każde następane) obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m ²	r-g	0.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek grzybobójczy CT 99 - roztwór 1:2 lub conajmniej równorzędny materiał 0.09 dm ³ /m ²	dm ³	0.4500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2.0 mm otwory 20x62 mm 1.1 m ² /m ²	m ²	2.2000	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm 0.1 kg/m ²	kg	0.2000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
						0.000	0.000	0.000
56	ZKNR C-1 0408-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	0.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny podkładowy CR 61 lub co najmniej równorzędny materiał 2.5 kg/m ²	kg	12.5000	0.000		0.00	
3*		emulsja kontaktowa 0.066 dm ³ /m ²	dm ³	0.3300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0500	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0500	0.000			0.00
7*		betoniarka 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
						0.000	0.000	0.000
57	ZKNR C-1 0409-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	1.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny podkładowy CR 61 lub co najmniej równorzędny materiał 9.5 kg/m ²	kg	47.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1000	0.000			0.00
6*		betoniarka 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
						0.000	0.000	0.000
58	ZKNR C-1 0410-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m ²	r-g	2.2500	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tynek renowacyjny specjalistyczny CR 62 lub conajmniej równorzędny materiał	kg	80.5000	0.000		0.00	
3*		16.1 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1500	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1500	0.000			0.00
6*		betoniarka 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
59	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 85.650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	31.6905	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 1.1 kg/m ²	kg	94.2150	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.4 kg/m ²	kg	119.9100	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.4283	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.8565	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
60	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 43.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	24.1285	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 1.1 kg/m ²	kg	48.2570	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.4 kg/m ²	kg	61.4180	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.2194	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.4387	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
61	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "GE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 93.650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ² -- M --	r-g	5.6190	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" lub co najmniej równorzędny materiał	dm ³	19.6665	0.000		0.00	
3*		0.21 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0187	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0281	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
62	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 65.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	5.2696	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" lub co najmniej równorzędny materiał	dm ³	14.4914	0.000		0.00	
3*		0.22 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0132	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0198	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
63	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania obmiar = 159.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	22.1733	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	46.1172	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
64	KNR-W 4-01 0812-03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.67 r-g/m ²	r-g	5.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe terakotowe 1.13 m ² /m ²	m ²	2.2600	0.000		0.00	
3*		masa klejąca(sucha mieszanka) 2.7 kg/m ²	kg	5.4000	0.000		0.00	
4*		masa fugowa 0.36 kg/m ²	kg	0.7200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.887 r-g/szt.	r-g	0.8870	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0050	0.000		0.00	
4*		farba ftalowa do gruntowania 0.008 dm ³ /szt.	dm ³	0.0080	0.000		0.00	
5*		farba ftalowa ogólnego stosowania 0.007 dm ³ /szt.	dm ³	0.0070	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0015 m-g/szt.	m-g	0.0015	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
66	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.5 r-g/szt	r-g	6.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa do gruntowania 0.44 dm ³ /szt	dm ³	0.4400	0.000		0.00	
4*		farba ftalowa ogólnego stosowania 0.42 dm ³ /szt	dm ³	0.4200	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 12 0.02 m ³ /szt	m ³	0.0200	0.000		0.00	
6*		papier ścierny 0.16 m ² /szt	m ²	0.1600	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
67	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 obmiar = 0.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.25 r-g/m ²	r-g	2.7300	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane 1 m ² /m ²	m ²	0.8400	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0084	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0252	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
68	KNNR 5 0512-03 analogia	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych bryzgoszczelne przykręcane końcowe obmiar = 10.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.78 r-g/kpl.	r-g	7.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy LED linowe z kloszem bryzgoszczelne 1 szt./kpl.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
69	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.294 r-g/szt.	r-g	0.8820	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02 szt./szt.	szt.	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
70	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.287 r-g/szt.	r-g	0.5740	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
71	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane obmiar = 15.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.347 r-g/szt.	r-g	5.2050	0.000	0.00		
2*		-- M -- odgałęźniki bryzgoszczelne 1.02 szt./szt.	szt.	15.3000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
72	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany obmiar = 30.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.109 r-g/szt.	r-g	3.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	60.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
73	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 42.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m	r-g	13.3560	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe 1.04 m/m	m	43.6800	0.000		0.00	
3*		złączki 0.41 szt./m	szt.	17.2200	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1 szt./m	szt.	88.2000	0.000		0.00	
5*		uchwyty 2.1 szt./m	szt.	88.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
74	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur obmiar = 42.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352 r-g/m	r-g	1.4784	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04 m/m	m	43.6800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
75	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 8.000 szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02 r-g/szt.żył	r-g	0.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
76	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	2.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
77	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 2.233 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	0.1117	0.000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25 kg/m ²	kg	0.5583	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
78	KNR AT-23 0216-02	Cokołiki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm obmiar = 22.330 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m	r-g	8.7087	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe 10 cm 1.05 m/m	m	23.4465	0.000		0.00	
3*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 2.29 kg/m	kg	51.1357	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.08 kg/m	kg	1.7864	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
79	KNR 9-16 0105-01 analogia	Izolacja drzwi do archiwum obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.259 r-g/m	r-g	1.2950	0.000	0.00		
2*		-- M -- ALFA STRIP FS lub conajmniej równorzędny materiał 1.11 m/m	m	5.5500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.013 m-g/m	m-g	0.0650	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
80	KNR-W 4-01 1112-03 analogia	Wymiana krtek wentylacyjnych drzwi wejściowych do archiwum obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.92 r-g/kpl.	r-g	1.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- ALFA FR GRILLE lub conajmniej równorzędny materiał 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		ALFA FR MASTIC lub conajmniej równorzędny materiał 3 dm ³ /kpl.	dm ³	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
81	KNR-W 4-01 1112-03 analogia	Wymiana krtek wentylacyjnych wlotu do komina obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.92 r-g/kpl.	r-g	1.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- ALFA FR GRILLE lub conajmniej równorzędny materiał 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		ALFA FR MASTIC lub conajmniej równorzędny materiał 3 dm ³ /kpl.	dm ³	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
82	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż ścianek z siatki metalowej obmiar = 7.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.03 r-g/m ²	r-g	0.2250	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
83	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² obmiar = 4.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	1.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	2.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
84	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jedno- krotnie obmiar = 4.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	2.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego sto- sowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.3320	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa ogólnego stosowania 0.087 dm ³ /m ²	dm ³	0.3480	0.000		0.00	
4*		farba ftalowa do gruntowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.3320	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.1440	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	2.2400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
85	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² obmiar = 1.256 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	0.3391	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	0.7034	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
86	KNR-W 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą rur spustowych obmiar = 2.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	0.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa ogólnego stosowania 0.053 dm ³ /m	dm ³	0.1060	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa do gruntowania 0.052 dm ³ /m	dm ³	0.1040	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.022 dm ³ /m	dm ³	0.0440	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.28 ark./m	ark.	0.5600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
87		Wywóz kontenera z odpadami budowlanymi obmiar = 2.000 jedn.	jedn .					
1*		-- M -- Kontener na odpady budowlane 1 kpl./jedn.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
88		Wywóz kontenera z odpadami - gabaryty szafy obmiar = 5.000 jedn.	jedn .					
1*		-- M -- kontener na odpady gabaryty 14m3 1 kpl./jedn.	kpl.	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
89		Regały metalowe archiwum 4x1100/700 - do- stawa i montaż obmiar = 1.000 jedn.	jedn .					
1*		-- R -- robocizna 1.2*4=4.8 r-g/jedn.	r-g	4.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
90		Regały metalowe archiwum 3x1100/700 - do- stawa i montaż obmiar = 2.000 jedn.	jedn .					
1*		-- R -- robocizna 1.2*3=3.6 r-g/jedn.	r-g	7.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
91		Regały metalowe archiwum 4x1000/700 - do- stawa i montaż obmiar = 2.000 jedn.	jedn .					
1*		-- R -- robocizna 1.1*4=4.4 r-g/jedn.	r-g	8.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
92		Regały metalowe archiwum 3x1000/700 - - do- stawa i montaż obmiar = 1.000 jedn.	jedn .					
1*		-- R -- robocizna 1.1*3=3.3 r-g/jedn.	r-g	3.3000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93		Regały metalowe archiwum 1100/350 - - dostawa i montaż obmiar = 1.000 jedn.	jedn					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/jedn.	r-g	0.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
94		Regały metalowe archiwum 1x1000+4x1100/350 - dostawa i montaż obmiar = 1.000 jedn.	jedn					
1*		-- R -- robocizna 0.9*5=4.5 r-g/jedn.	r-g	4.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	444.9441	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	akrylowy preparat gruntujący	kg	0.5583		0.5583	0.00	0.00					
2.	ALFA FR GRILLE lub conajmniej równorzędny materiał	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
3.	ALFA FR MASTIC lub conajmniej równorzędny materiał	dm ³	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
4.	ALFA STRIP FS lub conajmniej równorzędny materiał	m	5.5500		5.5500	0.00	0.00					
5.	ASOCRET-FM 40V - zaprawa naprawcza lub conajmniej równorzędny materiał	kg	21.3150		21.3150	0.00	0.00					
6.	ASOCRET-GM 100 - zaprawa naprawcza lub conajmniej równorzędny materiał	kg	42.7200		42.7200	0.00	0.00					
7.	ASOCRET-KS/HB mineralna powłoka antykorozyjna lub conajmniej równorzędny materiał	kg	2.6300		2.6300	0.00	0.00					
8.	ASOCRET-KS/HB mineralna warstwa szczipna lub conajmniej równorzędny materiał	kg	2.0300		2.0300	0.00	0.00					
9.	benzyna do lakierów	dm ³	0.1880		0.1880	0.00	0.00					
10.	cegła budowlana pełna	szt.	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	13.4400		13.4400	0.00	0.00					
12.	druk stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	0.5000		0.5000	0.00	0.00					
13.	drzwi stalowe pełne rozwierane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	drzwi stalowe pełne rozwierane	m ²	0.8400		0.8400	0.00	0.00					
15.	emulsja kontaktowa	dm ³	2.0360		2.0360	0.00	0.00					
16.	farba emulsyjna	dm ³	46.1172		46.1172	0.00	0.00					
17.	farba ftalowa do gruntowania	dm ³	0.4480		0.4480	0.00	0.00					
18.	farba ftalowa do gruntowania	dm ³	0.4360		0.4360	0.00	0.00					
19.	farba ftalowa ogólnego stosowania	dm ³	0.4540		0.4540	0.00	0.00					
20.	farba ftalowa ogólnego stosowania	dm ³	0.4270		0.4270	0.00	0.00					
21.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	181.3280		181.3280	0.00	0.00					
22.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegowe	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
23.	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	51.1357		51.1357	0.00	0.00					
24.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	0.3320		0.3320	0.00	0.00					
25.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	148.2000		148.2000	0.00	0.00					
26.	Kontener na odpady budowlane	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
27.	kontener na odpady gabaryty 14m3	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
28.	końcówki iniekcyjne	szt.	120.0000		120.0000	0.00	0.00					
29.	kratki wentylacyjne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	kształtki cokołowe 10 cm	m	23.4465		23.4465	0.00	0.00					
31.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
32.	masa fugowa	kg	0.7200		0.7200	0.00	0.00					
33.	masa klejąca(sucha mieszanka)	kg	5.4000		5.4000	0.00	0.00					
34.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	15.3000		15.3000	0.00	0.00					
35.	oprawy LED linowe z kloszem bryzgoszczelne	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
36.	papier ścierny	m ²	0.1600		0.1600	0.00	0.00					
37.	papier ścierny w arkuszach	ark.	5.7434		5.7434	0.00	0.00					
38.	piasek do zapraw	m ³	0.0360		0.0360	0.00	0.00					
39.	piasek do zapraw	m ³	0.6476		0.6476	0.00	0.00					
40.	płyn do iniekcji CO 81 lub conajmniej równorzędny materiał	kg	116.2500		116.2500	0.00	0.00					
41.	płytki i kształtki ceramiczne podłogowe terakotowe	m ²	2.2600		2.2600	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
42.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" lub conajmniej równorzędny materiał	dm ³	34.1579		34.1579	0.00	0.00					
43.	preparat krzemionkowy Aida Kiesol lub conajmniej równorzędny materiał	kg	3.4000		3.4000	0.00	0.00					
44.	przewody kabelkowe	m	43.6800		43.6800	0.00	0.00					
45.	rury winidurkowe	m	43.6800		43.6800	0.00	0.00					
46.	siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm	m ²	5.5000		5.5000	0.00	0.00					
47.	szlam uszczelniający Aida Sulfatexschlamme lub conajmniej równorzędny materiał	kg	34.0000		34.0000	0.00	0.00					
48.	środek grzybobójczy CT 99 - roztwór 1:2 lub conajmniej równorzędny materiał	dm ³	5.8600		5.8600	0.00	0.00					
49.	tynek renowacyjny podkładowy CR 61 lub conajmniej równorzędny materiał	kg	366.0000		366.0000	0.00	0.00					
50.	tynek renowacyjny specjalistyczny CR 62 lub conajmniej równorzędny materiał	kg	483.8000		483.8000	0.00	0.00					
51.	uchwyty	szt.	88.2000		88.2000	0.00	0.00					
52.	wapno suchogazzone	kg	142.4720		142.4720	0.00	0.00					
53.	wiertło	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
54.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0334		0.0334	0.00	0.00					
55.	zaprawa do spoinowania	kg	1.7864		1.7864	0.00	0.00					
56.	zaprawa montażowa CX 15 lub conajmniej równorzędny materiał	kg	17.5500		17.5500	0.00	0.00					
57.	złączki	szt.	17.2200		17.2200	0.00	0.00					
58.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
							RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka	m-g	1.8000	0.00	0.00
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0720	0.00	0.00
3.	pompa iniekcyjna	m-g	1.3500	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy	m-g	0.0650	0.00	0.00
5.	sprężarka	m-g	1.5000	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	2.5500	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.0479	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.0867	0.00	0.00
9.	wyciąg	m-g	1.8000	0.00	0.00
10.	wyciąg	m-g	1.5992	0.00	0.00
11.	wyciąg	m-g	0.0319	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł