

Inwestor:

Muzeum Narodowe w Warszawie
Al. Jerozolimskie 3
00-495 Warszawa

Kosztorys „ślepy”

Obiekt:	Gmach Główny i Oddziały Muzeum Narodowego w Warszawie
Rodzaj robót:	remontowe
Data oprac.:	2017-11-07
Podstawa opracowania:	KNR 4-01W, KNR 13-23, KNR 2-02, AW, KNR 4-01, KNR 2-02U, KNR 4-02, KNR 4-03, KNR 4-02W

Sporządził:

mgr inż. Leszek Hyliński

Kosztorys „ślepy”

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena	Koszt jedn.	Obmiar	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Gmach Główny Muzeum Narodowego – Wystawy Czasowe						
1	KNR 4-01W 1216-01-050	<i>Zabezpieczenie podłóg folią</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Folia polietylen.bud.osłonowa 0,12-0,20 mm Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g m2 PLN	 0,057 0,357	 2,00 %		3 000,00	
2	KNR 4-01W 1216-01-050	<i>Zabezpieczenie podłóg tekturą</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Tektura Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g m2 PLN	 0,057 1,100	 2,00 %		3 000,00	
3	KNR 13-23 1001-11-050	<i>Zabezpieczenie stolarki drzwiowej folią</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm Listwy z drewna 1x2 cm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Samochód skrzyniowy 5-10 t obmiar:	m2 r-g m2 m kg PLN m-g m-g	 0,1002 0,183 0,400 0,0072 0,0002 0,0001	 2,00 %		350,00	
4	KNR 4-01 1202-07-050	<i>Skasowanie wykwitów (zacieków)</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek uszlachetniony Wapno hydrauliczne Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g m3 t t PLN	 0,381 0,006 0,002 0,0035	 2,00 %		800,00	
5	KNR 4-01 1202-09-050	<i>Zeskrobanie i zmycie starej farby</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Mydło techniczne Piasek uszlachetniony Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g kg m3 t PLN	 0,092 0,022 0,001 0,00088	 2,00 %		800,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	KNR 4-01 1204-08-050	<i>Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gips budowlany, szpachlowy Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g kg PLN	 0,095 0,300	 2,00 %		1 200,00	
7	KNR 4-01 0711-0101- 050	<i>Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap. na ścianach płaskich - jedno miej.- 1m2</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek uszlachetniony Cement portlandzki CEM II/A;CEM II/B 32,5 Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 obmiar:	m2 r-g m3 t t PLN m-g m-g	 1,510 0,0266 0,0052 0,0066 0,050 0,040	 1,50 %		400,00	
8	KNR 4-01 0711-1301- 050	<i>Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap. na stropach płaskich - jedno miej.- 1m2</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek uszlachetniony Cement portlandzki CEM II/A;CEM II/B 32,5 Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 obmiar:	m2 r-g m3 t t PLN m-g m-g	 2,320 0,0266 0,0052 0,0066 0,050 0,040	 1,50 %		50,00	
9	KNR 2-02U 1134-02-050	<i>Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Emulsja gruntująca Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar:	m2 r-g dm3 PLN m-g m-g	 0,080 0,220 0,0002 0,0003	 1,50 %		6 500,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	KNR 4-01 1204-02-050	<i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi (baza + kolor NCS) starych tynków wewnętrznych ścian</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Farba emulsyjna baza do kol. NCS Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g dm3 PLN	 0,119 0,160	 2,00 %		6 500,00	
11	KNR 2-02U 1134-01-050	<i>Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Emulsja gruntująca Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar:	m2 r-g dm3 PLN m-g m-g	 0,060 0,210 0,0002 0,0003	 1,50 %		1 500,00	
12	KNR 4-01 1204-01-050	<i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew. biała Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g dm3 PLN	 0,119 0,298	 2,00 %		1 500,00	
13	KNR 4-01 1215-03-050	<i>Oczyszczenie powierzchni postumentów, podestów przed malowaniem</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g PLN	 0,137	 25,00 %		2 000,00	
14	KNR 4-01 1209-10-050	<i>Malowanie dwukrotne farbą olejną postumentów i podestów</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach Farba ftalowa do gruntowania og.stosowania Emalia ftalowa ogólnego stosowania Szpachlówka celulozowa Papier ścierny w arkuszach (NSHa) Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g dm3 dm3 dm3 dm3 arkusz PLN	 0,620 0,038 0,087 0,081 0,075 0,490	 2,00 %		2 000,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	KNR 2-02 1612-05-020	<i>Rusztowania ramowe warszawskie,przesuwne o wysokości kolumny do 4 m.</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II Płyty pomostowe komunikacyjne długie Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Rusztowania ramowe warszawskie obmiar:	szt r-g m3 m2 m2 PLN m-g	 4,120 0,002 0,070 0,020 1,170	 1,50 %		50,00	
16	AW-020	<i>Dodatek za każde 1-no przesunięcie</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Rusztowania ramowe warszawskie obmiar:	szt r-g m-g	 0,210 0,060			480,00	
		Razem element:						
2		Pomieszczenia w Muzeum Narodowym i w Oddziałach - galerie, pracownie konserwatorskie, pracownie techniczne, magazyny i biura						
17	KNR 4-01W 1216-01-050	<i>Zabezpieczenie podłóg folią</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Folia polietylen.bud.osłonowa 0,12-0,20 mm Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g m2 PLN	 0,057 0,357 	 2,00 %		1 200,00	
18	KNR 4-01W 1216-01-050	<i>Zabezpieczenie podłóg tekturą</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Tektura Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g m2 PLN	 0,057 1,100 	 2,00 %		1 200,00	
19	KNR 13-23 1001-11-050	<i>Zabezpieczenie stolarki drzwiowej folią</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Folia polietylenowa izolacyjna,grub.0,3 mm Listwy z drewna 1x2 cm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy 5-10 t obmiar:	m2 r-g m2 m kg PLN m-g m-g	 0,1002 0,183 0,400 0,0072 0,0002 0,0001	 2,00 %		200,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	KNR 13-23 1001-11-050	<i>Zabezpieczenie stolarki okiennej folią</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm Listwy z drewna 1x2 cm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Samochód skrzyniowy 5-10 t obmiar:	m2 r-g m2 m kg PLN m-g m-g	 0,1002 0,183 0,400 0,0072 0,0002 0,0001	 2,00 % 	 	 300,00	
21	KNR 4-01 1202-07-050	<i>Skasowanie wykwitów (zacieków)</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Ałun techniczny glinowo-potasowy Piasek uszlachetniony Wapno hydrauliczne Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g kg m3 t t PLN	 0,381 0,100 0,006 0,002 0,0035 	 2,00 % 	 	 400,00	
22	KNR 4-01 1202-09-050	<i>Zeskrobanie i zmycie starej farby</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Mydło techniczne Piasek uszlachetniony Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g kg m3 t PLN	 0,092 0,022 0,001 0,00088 	 2,00 % 	 	 600,00	
23	KNR 4-01 1204-08-050	<i>Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gips budowlany, szpachlowy Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g kg PLN	 0,095 0,300 	 2,00 % 	 	 600,00	
24	KNR 4-01 0711-0101-050	<i>Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap. na ścianach płaskich - jedno miej. - 1m2</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek uszlachetniony Cement portlandzki CEM II/A; CEM II/B 32,5 Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 obmiar:	m2 r-g m3 t t PLN m-g m-g	 1,510 0,0266 0,0052 0,0066 0,050 0,040	 1,50 % 	 	 60,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	KNR 4-01 0711-1301-050	<i>Uzupeł.tynków wew.kat.III,zaprawa cem-wap. na stropach płaskich - jedno miej- lm2</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek uszlachetniony Cement portlandzki CEM II/A;CEM II/B 32,5 Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarzka wolnospadowa 150dm3 obmiar:	m2 r-g m3 t t PLN m-g m-g	 2,320 0,0266 0,0052 0,0066 0,050 0,040	 1,50 % 	 	 30,00	
26	KNR 2-02U 1134-02-050	<i>Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Emulsja gruntująca Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar:	m2 r-g dm3 PLN m-g m-g	 0,080 0,220 0,0002 0,0003	 1,50 % 	 	 1 900,00	
27	KNR 4-01 1204-02-050	<i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Farba emuls.akrylowa nawierzch.wew.biała Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g dm3 PLN	 0,119 0,286 	 2,00 % 	 	 1 900,00	
28	KNR 2-02U 1134-01-050	<i>Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Emulsja gruntująca Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar:	m2 r-g dm3 PLN m-g m-g	 0,060 0,210 0,0002 0,0003	 1,50 % 	 	 1 200,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	KNR 4-01 1204-01-050	<i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Farba emuls.akrylowa nawierzch.wew.biała Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g dm3 PLN	 0,119 0,298 	 2,00 %		1 200,00	
		Razem element:						
3		Królikarnia - sale wystawowe, pomieszczenia socjalne, komunikacja						
30	KNR 4-01W 1216-01-050	<i>Zabezpieczenie podłóg folią</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Folia polietylen.bud.osłonowa 0,12-0,20 mm Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g m2 PLN	 0,057 0,357 	 2,00 %		800,00	
31	KNR 4-01W 1216-01-050	<i>Zabezpieczenie podłóg tekturą</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Tektura Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g m2 PLN	 0,057 1,100 	 2,00 %		800,00	
32	KNR 13-23 1001-11-050	<i>Zabezpieczenie stolarki drzwiowej folią</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm Listwy z drewna 1x2 cm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy 5-10 t obmiar:	m2 r-g m2 m kg PLN m-g m-g	 0,1002 0,183 0,400 0,0072 0,0002 0,0001	 2,00 %		120,00	
33	KNR 13-23 1001-11-050	<i>Zabezpieczenie stolarki okiennej folią</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm Listwy z drewna 1x2 cm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy 5-10 t obmiar:	m2 r-g m2 m kg PLN m-g m-g	 0,1002 0,183 0,400 0,0072 0,0002 0,0001	 2,00 %		150,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	KNR 4-01 1202-07-050	<i>Skasowanie wykwitów (zacieków)</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek uszlachetniony Wapno hydrauliczne Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g m3 t t PLN	 0,381 0,006 0,002 0,0035 	 2,00 %	 300,00		
35	KNR 4-01 1202-09-050	<i>Zeskrobanie i zmycie starej farby</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Mydło techniczne Piasek uszlachetniony Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g kg m3 t PLN	 0,092 0,022 0,001 0,00088 	 2,00 %	 700,00		
36	KNR 4-01 1204-08-050	<i>Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gips budowlany, szpachlowy Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g kg PLN	 0,095 0,300 	 2,00 %	 700,00		
37	KNR 4-01 0711-0101- 050	<i>Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap. na ścianach płaskich - jedno miej.- 1m2</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek uszlachetniony Cement portlandzki CEM II/A;CEM II/B 32,5 Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 obmiar:	m2 r-g m3 t t PLN m-g m-g	 1,510 0,0266 0,0052 0,0066 0,050 0,040	 1,50 %	 50,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	KNR 4-01 0711-1301- 050	<i>Uzupeł.tynków wew.kat.III,zaprawa cem-wap. na stropach płaskich - jedno miej- lm2</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek uszlachetniony Cement portlandzki CEM II/A;CEM II/B 32,5 Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarzka wolnospadowa 150dm3 obmiar:	m2 r-g m3 t t PLN m-g m-g	 2,320 0,0266 0,0052 0,0066 0,050 0,040	 1,50 %	 	 20,00	
39	KNR 2-02U 1134-02-050	<i>Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Emulsja gruntująca Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar:	m2 r-g dm3 PLN m-g m-g	 0,080 0,220 0,0002 0,0003	 1,50 %	 	 2 000,00	
40	KNR 4-01 1204-02-050	<i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Farba emuls.akrylowa nawierzch.wew.biała Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g dm3 PLN	 0,119 0,286 	 2,00 %	 	 2 000,00	
41	KNR 2-02U 1134-01-050	<i>Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Emulsja gruntująca Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar:	m2 r-g dm3 PLN m-g m-g	 0,060 0,210 0,0002 0,0003	 1,50 %	 	 230,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
42	KNR 4-01 1204-01-050	<i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Farba emuls.akrylowa nawierzch.wew.biała Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g dm3 PLN	0,119 0,298	2,00 %		230,00	
43	KNR 4-01 1211-04-050	<i>Usunięcie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0 m2</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach Papier ścierny w arkuszach (NSHa) Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g dm3 arkusz PLN	0,490 0,500 0,430	2,00 %		50,00	
44	KNR 4-01 1210-1001-050	<i>Dwukrotne lakierowanie emalią fталową stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0 m2</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach Emalia fталowa ogólnego stosowania Materiały pomocnicze 3,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g dm3 dm3 PLN	0,340 0,023 0,152	3,00 %		50,00	
45	KNR 4-01 1215-03-050	<i>Oczyszczenie powierzchni postumentów, podestów przed malowaniem</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g PLN	0,137	25,00 %		400,00	
46	KNR 4-01 1209-10-050	<i>Malowanie dwukrotne farbą olejną postumentów i podestów</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach Farba fталowa do gruntowania og.stosowania Emalia fталowa ogólnego stosowania Szpachlówka celulozowa Papier ścierny w arkuszach (NSHa) Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g dm3 dm3 dm3 dm3 arkusz PLN	0,620 0,038 0,087 0,081 0,075 0,490	2,00 %		400,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
47	KNR 2-02 1612-05-020	<i>Rusztowania ramowe warszawskie, przesuwne o wysokości kolumny do 4 m.</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.II Płyty pomostowe komunikacyjne długie Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Rusztowania ramowe warszawskie obmiar:	szt r-g m3 m2 m2 PLN m-g	 4,120 0,002 0,070 0,020 1,170	 1,50 %		5,00	
48	AW-020	<i>Dodatek za każde 1-no przesunięcie</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Rusztowania ramowe warszawskie obmiar: Razem element:	szt r-g m-g	 0,210 0,060			70,00	
4		Muzeum Plakatu w Wilanowie - galeria plakatu, sala wystawowa, hall i biura						
49	KNR 4-01W 1216-01-050	<i>Zabezpieczenie podłóg folią</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Folia polietylen.bud.osłonowa 0,12-0,20 mm Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g m2 PLN	 0,057 0,357 	 2,00 %		600,00	
50	KNR 4-01W 1216-01-050	<i>Zabezpieczenie podłóg tekturą</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Tektura Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g m2 PLN	 0,057 1,100 	 2,00 %		600,00	
51	KNR 13-23 1001-11-050	<i>Zabezpieczenie stolarki drzwiowej folią</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Folia polietylenowa izolacyjna, grub.0,3 mm Listwy z drewna 1x2 cm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy 5-10 t obmiar:	m2 r-g m2 m kg PLN m-g m-g	 0,1002 0,183 0,400 0,0072 0,0002 0,0001	 2,00 %		15,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
52	KNR 13-23 1001-11-050	<i>Zabezpieczenie stolarki okiennej folią</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm Listwy z drewna 1x2 cm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Samochód skrzyniowy 5-10 t obmiar:	m2 r-g m2 m kg PLN m-g m-g	 0,1002 0,183 0,400 0,0072 0,0002 0,0001	 2,00 % 	 	 75,00	
53	KNR 4-01 1202-07-050	<i>Skasowanie wykwitów (zacieków)</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek uszlachetniony Wapno hydrauliczne Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g m3 t t PLN	 0,381 0,006 0,002 0,0035 	 2,00 % 	 	100,00	
54	KNR 4-01 1202-09-050	<i>Zeskrobanie i zmycie starej farby</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Mydło techniczne Piasek uszlachetniony Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g kg m3 t PLN	 0,092 0,022 0,001 0,00088 	 2,00 % 	 	300,00	
55	KNR 4-01 1204-08-050	<i>Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gips budowlany, szpachlowy Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g kg PLN	 0,095 0,300 	 2,00 % 	 	400,00	
56	KNR 4-01 0711-0101-050	<i>Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap. na ścianach płaskich - jedno miej. - 1m2</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek uszlachetniony Cement portlandzki CEM II/A; CEM II/B 32,5 Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 obmiar:	m2 r-g m3 t t PLN m-g m-g	 1,510 0,0266 0,0052 0,0066 0,050 0,040	 1,50 % 	 	 40,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
57	KNR 4-01 0711-1301- 050	<i>Uzupeł.tynków wew.kat.III,zaprawa cem-wap. na stropach płaskich - jedno miej- 1m2</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Pasek uszlachetniony Cement portlandzki CEM II/A;CEM II/B 32,5 Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 obmiar:	m2 r-g m3 t t PLN m-g m-g	 2,320 0,0266 0,0052 0,0066 0,050 0,040	 1,50 % 	 	 10,00	
58	KNR 2-02U 1134-02-050	<i>Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Emulsja gruntująca Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar:	m2 r-g dm3 PLN m-g m-g	 0,080 0,220 0,0002 0,0003	 1,50 % 	 	 800,00	
59	KNR 4-01 1204-02-050	<i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Farba emuls.akrylowa nawierzch.wew.biała Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g dm3 PLN 	 0,119 0,286 	 2,00 % 	 	 800,00	
60	KNR 2-02U 1134-01-050	<i>Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Emulsja gruntująca Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar:	m2 r-g dm3 PLN m-g m-g	 0,060 0,210 0,0002 0,0003	 1,50 % 	 	 300,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
61	KNR 4-01 1204-01-050	<i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Farba emuls.akrylowa nawierzch.wew.biała Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	m2 r-g dm3 PLN	 0,119 0,298 	 2,00 %		300,00	
62	KNR 2-02 1612-05-020	<i>Rusztowania ramowe warszawskie,przesuwne o wysokości kolumny do 4 m.</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II Płyty pomostowe komunikacyjne długie Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Rusztowania ramowe warszawskie obmiar:	szt r-g m3 m2 m2 PLN m-g	 4,120 0,002 0,070 0,020 1,170	 1,50 %		6,00	
63	AW-020	<i>Dodatek za każde 1-no przesunięcie</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Rusztowania ramowe warszawskie obmiar: Razem element:	szt r-g m-g	 0,210 0,060			140,00	
5		Remont instalacji elektrycznych i sanitarnych w obiektach wymienionych w pkt. 1 do 4						
64	KNR 4-03 0203-0403-040	<i>Wymiana przewodów kabelkowych płaskich typu YADyp-750 o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 na podłożu innym układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Przewody YDyp-750 V,3x2,5 mm2 Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: obmiar:	m r-g m PLN	 0,1239 1,040 	 4,00 %		300,00	
65	KNR 4-03 0306-02-020	<i>Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych ze stykiem uziemiającym o natężeniu prądu do 16 A 2-biegunowych</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl.st.podst Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: obmiar:	szt r-g szt PLN	 0,336 1,020 	 4,00 %		20,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
66	KNR 4-03 0307-03-020	<i>Wymiana wyłącznika o natężeniu prądu do 10 A 1-biegunowego natynkowego w podłożu ceglany</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Łączniki p/t ,świecznikowe Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: obmiar:	szt r-g szt PLN	 0,672 1,020	 4,00 %		20,00	
67	KNR 4-02W 0110-01-123	<i>Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 15 mm</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn=20 mm Uchwyty do rurociągów fi 20-25 mm Dwuzłączki proste z żel.ciągl.oc.śr.20 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar:	miejsce r-g m szt szt PLN	 1,650 1,050 1,000 1,000	 1,50 %		10,00	
68	KNR 4-02 0109-01-020	<i>Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny i baterie o średnicy 15 mm</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn=15 mm Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.15mm Haki odkuwane do rur,śred. 10-25 mm Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: obmiar:	szt r-g m szt szt PLN	 0,530 1,050 4,000 1,000	 4,00 %		15,00	
69	KNR 4-02 0118-01-020	<i>Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zawór kulowy z kurkiem spust. fi 15 mm Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: obmiar:	szt r-g szt PLN	 0,470 1,000	 4,00 %		10,00	
70	KNR 4-02 0121-01-020	<i>Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Baterie umywalkowe Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: obmiar:	szt r-g szt PLN	 1,080 1,000	 4,00 %		5,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
71	KNR 4-02 0210-02-123	Wymiana odcinka rury z PCW o średnicy 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 50 mm Złączka PVC ciśnieniowa na klej 50 mm Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm Uszczelki gumowe pierścien.D/rurPCW40-50mm Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: obmiar:	miejsce r-g m szt szt szt PLN	0,480 1,100 1,000 1,000 3,000	4,00 %		5,00	
72	KNR 4-02 0210-04-123	Wymiana odcinka rury z PCW o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm Złączka PCW ciśnieniowa na klej fi 100 mm Uchwyty do rur PCV,z blachy stal.śr.100 mm Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW75-100 Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: obmiar:	miejsce r-g m szt szt szt PLN	0,680 1,100 1,000 1,000 3,000	4,00 %		5,00	
73	KNR 4-02 0219-02-090	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Syfony umywalkowe z tworzywa sztucz.32 mm Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel. Wsporniki do umywalek porcelanowych Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: obmiar:	kpl r-g szt szt szt PLN	2,780 1,000 1,000 1,000	4,00 %		5,00	
74	KNR 4-02 0223-03-090	Wymiana ustępu z miską fajansową typu "Kompakt" Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Urządzenie sanitarne "Kompakt" porcelanowe Sedesy "Kompakt" z polistyrenu,gat.I Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: obmiar:	kpl r-g kpl kpl PLN	7,180 1,000 1,000	4,00 %		5,00	
		Razem element:						