

Inwestor:

Dom Pomocy Społecznej Pod Brzozami
ul. Bohaterów 46/48
03-007 Warszawa
NIP:

Wykonawca:

Bud-Dom mgr inż. Jerzy Wancerz
ul. Reja 4
05-075 Warszawa-Wesoła
NIP:952-105-40-32

Kosztorys szczegółowy ślepy Nr: 03/05/2017

Nazwa budowy: DPS Pod Brzozami

Kod budowy:

Adres budowy: ul. Bohaterów 46/48, 03-007 Warszawa

Obiekt: Budynek Administracyjny

Rodzaj robót: remont elewacji budynku administracyjnego

Nr umowy:

CPV: 45000000-7

Data oprac.: 2017-06-22

Umowa z dnia: 2017-06-22

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 4-01, AW, KNR 2-31, KNR 00-17, KNR 2-02U, KNR 00-12, KNR 2-02, KNR 7-12, KNR 4-01W

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Bud-Dom mgr inż. Jerzy Wancerz

St-563/84

ul. Reja 4

05-075 Warszawa -Wesoła

Sprawdził:

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Roboty rozbiórkowe								
1	KNR 4-01 0535-05-0 40	<p>Rozebranie rur spustowych na czas remontu - do montażu po zakończeniu</p> <p><i>Obmiar = 13.60</i> <i>Krotność = 1.00</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">Razem pozycja: obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem: Zysk:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m							
			r-g	0.210	1.00					
			%							
			%							
2	AW-090	<p>Demontaż daszków z obu stron budynku , umycie ich , konserwacja - 2 kpl , demontaż krat okiennych zew. ,oczyszczenie ich, konserwacja - 4 szt - po remoncie elewacji ponowny montaż daszków i krat okiennych</p> <p><i>Obmiar = 6.00</i> <i>Krotność = 1.00</i></p> <p>Robocizna: Monter grupa I</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">Razem pozycja: obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem: Zysk:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	kpl							
			r-g	4.000	1.00					
			%							
			%							
3	KNR 4-01 0811-07-0 50	<p>Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej-schody z obu stron budynku</p> <p><i>Obmiar = 25.173</i> <i>Krotność = 1.00</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">Razem pozycja: obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem: Zysk:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m2							
			r-g	0.920	1.00					
			%							
			%							
4	KNR 4-01 0211-01-0 50	<p>Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach po rozebraniu posadzki z gresu- przyjęto 30% powierzchni skucia</p> <p><i>Obmiar = 7.552</i> <i>Krotność = 1.00</i></p> <p>Robocizna:</p>	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g	0.960	1.00						
5	KNR 2-31 0815-01-0 50	Rozebranie chodników,. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej <i>Obmiar = 15.516</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Robotnik budowlany II Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g	 0.0974	 1.00						
6	KNR 2-31 0814-02-0 40	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej <i>Obmiar = 44.75</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Robotnik budowlany II Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m r-g	 0.0795	 1.00						
7	KNR 2-02 0925-01-0 50	Osłony okien i drzwi folią polietynową,przed zniszczeniem lub zabrudzeniem. <i>Obmiar = 29.981</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Tynkarz III Robotnik budowlany I Materiały: Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Materiały pomocnicze 1.50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g r-g	 0.2101 0.0026	 1.00 1.00						
			m3 m2 kg PLN m-g	0.00033 0.3833 0.0072 0.0135	1.00 1.00 1.00 1.00			1.50 %			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
8	KNR 4-01 0108-09-0 60	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <i>Obmiar = 1.816 Krotność = 1.00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m-g % %	 1.390 0.720 %	 1.00 1.00 %						
9	KNR 4-01 0108-10-0 60	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km do 25 km -współ. do S=24 <i>Obmiar = 1.816 Krotność = 1.00</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	m3 m-g % %	 0.020 %	 1.00 %						
2		Roboty remontowe-elewacja									
10	KNR 4-01 0724-01-0 50	Uzupełnienie spękań wypraw tynkarskich oraz głębokich ubytków na siatce z włókna szklanego zaprawa na bazie wapna trasowego KEIM Deckputz Historisch lub równoważnym przyjęto zużycie 10kg/gr 7mm/m2 przyjęto 5% tynku-analogia <i>Obmiar = 7.966 Krotność = 1.00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Robotnik budowlany II Tynkarz II Materiały: Wapno trasowe KEIM Deckputz Historisch Materiały pomocnicze 1.50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g r-g kg PLN m-g m-g % %	 0.070 0.060 0.590 10.000 0.030 0.030 %	 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 %				1.50 %		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
11	KNR 00-17 0926-03-0 50	Wykonanie rekonstrukcji powierzchni nwypraw tynkarskich renowacyjną zaprawa cementowo-wapienną KEIM Universalputz lub Universalputz Fein lub równoważną/odtworzenie powierzchni zgodnie z wymagana fakturą/Przyjęto zużycie wyprawy tynk. 1,2kg/1mm/m2-analogia <i>Obmiar = 15.932</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Tynkarz III Robotnik budowlany I Materiały: Sucha mieszanka tynkarska CERESIT CT 35 Sprzęt: Żuraw okienny przENOśny Środek transportowy (1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g kg m-g m-g % %	 0.4846 0.028 1.200 0.008 0.0111	 1.00 1.00 1.00 1.00						
12	KNR 00-17 2608-01-0 50	Oczyszczenie powierzchni wypraw tynkarskich, usunięcie metodami hydro-mechanicznymi zabrudzeń i luźnych nawarstwien. usunięcie nawarstwien ograniczających adhezję farby-zmyć z brudu stosując gargat typu Kercher HDS na gorącą wodę pod ciśnieniem przy zastosowaniu właściwych środków czyszczących-analogia oczyszczenie mechaniczne i zmycie <i>Obmiar = 159.32</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g %	 0.272	 1.00						
13	KNR 2-02U 1134-02-0 50	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatem krzemianowym KEIM Fixativ lub równoważnym -rozcieńczonym 1:2 z wodą przyjęto nakład 0,1l/m2preparatu -analogia <i>Obmiar = 159.32</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: KEIM Fixativ lub równoważny Materiały pomocnicze 1.50 % Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja: obmiar:	m2 r-g dm3 PLN m-g m-g	 0.080 0.100 0.0002 0.0003	 1.00 1.00 1.00 1.00					1.50 %	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
14	KNR 2-02U 1134-02-0 50	<p>Wykonanie warstwygruntującej-naniesienie pierwszej warstwy farby mineralnej KEIM Granital Grob,/lub równoważny/ przeznaczonej na różnicowanie podłoża-wyprawy tynkarskie z uzupełnianiami i rysami włoskowatymi, wykonanie renowacyjnej warstwy gruntującej, egalizującej faktury starych i nowych tynków, wypełniającej drobne spękania tynków, stanowiącej połączenie na trudnych podłożach farb sybtycznych dklą farb mineralnych.zużycie : na jednokrotne malowanie 0,2 l/m2 KEIM Granital Grob , 0,03l/m2KEIM Spezialfixativ-analogia</p> <p><i>Obmiar = 159.32</i> <i>Krotność = 1.00</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I r-g 0.080 1.00</p> <p>Materiały: KEIM Spezialfixativ dm3 0.031 1.00 KEIM Granital Grob dm3 0.200 1.00 Materiały pomocnicze 1.50 % PLN 1.50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg m-g 0.0002 1.00 Środek transportowy m-g 0.0003 1.00</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	m2							
15	KNR 4-01 1204-03-0 50	<p>Malowanie laserunkowo, dwukrotnie wg.kolorystyki budynku głównego elewacji farbą krzemianową KEIM Granital lub równoważna o wysokich właściwościach hydro-fobowych i paroprzepuszczalności -zuzycie na jednokrotne malowanie 0,2l/m2 KEIM Granital</p> <p><i>Obmiar = 159.32</i> <i>Krotność = 1.00</i></p> <p>Robocizna: Malarz grupa II r-g 0.147 1.00</p> <p>Materiały: KEIM Granital-farba dm3 0.400 1.00 krzemianowa Materiały pomocnicze 2.00 % PLN 2.00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	m2							
16	KNR 00-17 2608-01-0 50	<p>Oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokołu budynku</p> <p><i>Obmiar = 23.574</i> <i>Krotność = 1.00</i></p>	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g	0.272	1.00						
17	KNR 00-17 2609-06-0 50	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach cokołu <i>Obmiar = 23.574</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Tynkarz III Tynkarz II Robotnik budowlany I Materiały: Zaprawa klejowa-sucha miesz. Siatka z włókna szklanego Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy (1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2								
		Tynkarz III Tynkarz II Robotnik budowlany I Materiały: Zaprawa klejowa-sucha miesz. Siatka z włókna szklanego Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy (1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g r-g r-g	0.275 0.275 0.0612	1.00 1.00 1.00						
		Zaprawa klejowa-sucha miesz. Siatka z włókna szklanego Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy (1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	kg m2	5.000 1.135	1.00 1.00						
		Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy (1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m-g m-g	0.007 0.0052	1.00 1.00						
18	KNR 2-02U 1134-02-0 50	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi <i>Obmiar = 23.574</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Emulsja gruntująca Materiały pomocnicze 1.50 % Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2								
		Robotnik budowlany I Materiały: Emulsja gruntująca Materiały pomocnicze 1.50 % Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g dm3 PLN	0.080 0.220	1.00 1.00	1.50 %					
		Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m-g m-g	0.0002 0.0003	1.00 1.00						
19	KNR 00-12 0829-01-0 50	Przygotowanie podłoża do położenia tynku mozaikowego cokół analogia <i>Obmiar = 23.574</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Posadzkarz-płytkarz II Robotnik budowlany I Materiały: Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) Materiały pomocnicze 1.50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2								
		Posadzkarz-płytkarz II Robotnik budowlany I Materiały: Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) Materiały pomocnicze 1.50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g r-g	0.2426 0.0607	1.00 1.00						
		Materiały: Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) Materiały pomocnicze 1.50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	kg PLN	4.750	1.00	1.50 %					
		Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m-g	0.0072	1.00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
20	KNR AT-31 0505-03-0 50	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach cokółu -kolor tynku mozaikowego jak na budynku głównym. <i>Obmiar = 23.574</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Murarz II Materiały: Tynk mozaikowy Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Żuraw okienny Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g kg m-g m-g % %	 0.411 5.500 0.0086 0.0064	 1.00 1.00 1.00 1.00					
21	KNR 2-31 0101-05-0 50	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-II- pod opaskę przy budynku <i>Obmiar = 35.961</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Walec wibracyjny samojezd.7,5t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g r-g m-g % %	 0.027 0.236 0.0094	 1.00 1.00 1.00					
22	KNR 2-31 0407-01-0 40	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>Obmiar = 12.75</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Brukarz II Robotnik budowlany I Materiały: Obrzeża betonowe 20x6 cm Piasek Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Materiały pomocnicze 0.50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m r-g r-g m m3 t PLN % %	 0.1018 0.1066 1.020 0.0047 0.0001	 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00				0.50 %	
23	KNR 2-31 0407-01-0 40	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- obrzeża Inwestora <i>Obmiar = 32.00</i> <i>Krotność = 1.00</i>	m							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Brukarz II Robotnik budowlany I Materiały: Piasek Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Materiały pomocnicze 0.50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g r-g m3 t PLN % %	0.1018 0.1066 0.0047 0.0001	1.00 1.00 1.00 1.00			0.50 %		
24	KNR 2-31 0105-07-0 50	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm <i>Obmiar = 35.961</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany II Strzałowy Materiały: Piasek Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Materiały pomocnicze 0.50 % Sprzęt: Walec statyczny samojez.4-6 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g r-g m3 t PLN m-g % %	0.0227 0.108 0.0133 0.0389 0.0088 0.0013	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00			0.50 %		
25	KNR 2-31 0105-08-0 50	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm -dodatek cm -krotność =4 <i>Obmiar = 35.961</i> <i>Krotność = 4.00</i> Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany II Materiały: Piasek Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Materiały pomocnicze 0.50 % Sprzęt: Walec statyczny samojez.4-6 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g m3 t PLN m-g % %	0.0076 0.0308 0.0129 0.0029 0.0004	1.00 1.00 1.00 1.00			0.50 %		
26	KNR 2-31 0511-0101 -050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej z zachowaniem lekkiego spadku od sciany -kostka Inwestora <i>Obmiar = 22.166</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Brukarz III Robotnik budowlany II	m2 r-g r-g	0.4356 0.6535	1.00 1.00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: Kostki brukowe betonowe grub.6 cm,kolorowe Piasek Materiały pomocnicze 0.50 % Sprzęt: Wibrator powierzchniowy Piła do ciecía płytek Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2 m3 PLN m-g m-g	0.000 0.0763 0.130 0.025	1.00 1.00 1.00 1.00	0.50 %				
27	KNR 00-12 1118-01-0 50	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej elastyczny wodoodporny <i>Obmiar = 28.179</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Posadzkarz-plytkarz II Robotnik budowlany I Materiały: Zaprawa klejowa elastyczna mrozoodporna,(sucha mieszanka) Materiały pomocnicze 1.50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy (1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g r-g kg PLN m-g m-g	0.1644 0.0548 4.750 0.0093 0.0001	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	1.50 %				
28	KNR 2-02U 1134-02-0 50	Gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych schodów i podestów preparatami gruntującymi-analogia <i>Obmiar = 28.179</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Emulsja gruntująca Materiały pomocnicze 1.50 % Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g dm3 PLN m-g m-g	0.080 0.220 0.0002 0.0003	1.00 1.00 1.00 1.00	1.50 %				
29	KNR 00-12 1118-09-0 50	Posadzki z płytek o wymiarach min 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną-nastopnice z gresu mrozoodpornego , antypoślizgowego, ryflowanego R=11 na zaprawie klejowej mrozoodpornej elastycznej- kolor i gatunek uzgodnić z Inwestorem <i>Obmiar = 7.92</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Posadzkarz-plytkarz II Robotnik budowlany I	m2 r-g r-g	0.876 0.1904	1.00 1.00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: Płytki gresowe mrozoodporne antypoślizgowe Zaprawa klejowa elastyczna mrozoodporna,(sucha mieszanka) Zaprawa spoinująca elastyczna mrozoodporna Materiały pomocnicze 1.50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy (1)	m2 kg kg PLN m-g m-g	1.020 5.200 0.400 0.0315 0.027	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	 1.50 %				
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:								
30	KNR 00-12 1118-09-0 50	Posadzki z płytek z gresu tego samego typu co nastopnice mrozoodporne antypoślizgowe R=11 o wymiarach min. 30x30 cm układanych na klej elastyczny ,mrozoodporny metodą kombinowaną -kolor i gatunek uzgodnić z Inwestorem <i>Obmiar = 20.259</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Posadzkarz-plytkarz II Robotnik budowlany I Materiały: Płytki gresowe mrozoodporne ,antypoślizgowe 30x30cm Zaprawa klejowa elastyczna mrozoodporna,(sucha mieszanka) Zaprawa spoinująca elastyczna mrozoodporna Materiały pomocnicze 1.50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 kg kg PLN m-g m-g	 0.876 0.1904 1.020 5.200 0.400 0.0315 0.027	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	 1.50 %				
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:								
31	KNR 7-12 0101-02-0 50	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne stalowych konstrukcji balustrad i krat okiennych <i>Obmiar = 17.218</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt:	m2 r-g	 0.457	1.00					
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
32	KNR 7-12 0201-01-0 50	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą olejną do gruntowania przeciwrzdzewną -balustrady ,kraty okienne <i>Obmiar = 17.218 Krotność = 1.00</i> Robocizna: Malarz grupa II Materiały: Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania miniowa 60% Materiały pomocnicze 0.90 % Sprzęt: Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2								
			r-g	0.1294	1.00						
			dm3	0.0051	1.00						
			dm3	0.101	1.00						
			PLN			0.90 %					
			m-g	0.0007	1.00						
			m-g	0.0007	1.00						
			%								
			%								
			%								
33	KNR 7-12 0214-03-0 50	Malowanie pędzlem konstrukcji emalią ogólnego stosowania na kolor uzgodniony z Inwestorem ,farbą do elementów metalowych odporna na warunki atmosferyczne zewn. np.Decoral, Hammerite lub równoważnej o fakturze młotkowej-analogia <i>Obmiar = 17.218 Krotność = 1.00</i> Robocizna: Malarz grupa II Materiały: Emalia Decoral,Hammerite młotkowa lub równoważna Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych Materiały pomocnicze 0.90 % Sprzęt: Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2								
			r-g	0.1246	1.00						
			dm3	0.123	1.00						
			dm3	0.0098	1.00						
			PLN			0.90 %					
			m-g	0.0003	1.00						
			m-g	0.0003	1.00						
			%								
			%								
			%								
34	KNR 7-12 0214-0101 -050	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej emalią odporną na warunki atmosferyczne np. Decoral.Hammerite lub równoważną -półmat -blachy podrynnowe i nadrynnowe -anal;ogia <i>Obmiar = 30.684 Krotność = 1.00</i> Robocizna: Malarz grupa II Materiały: Emalia poliwinylowa chemoodporna,pozostałe Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych Materiały pomocnicze 0.90 % Sprzęt: Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Razem pozycja:	m2								
			r-g	0.0944	1.00						
			dm3	0.142	1.00						
			dm3	0.0114	1.00						
			PLN			0.90 %					
			m-g	0.0003	1.00						
			m-g	0.0003	1.00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:									
35	KNR 4-01W 0531-02-0 40	Ponowny montaż rur spustowych z PCV -rury z demontau tylko robocizna współ. do R=0,3-analogia <i>Obmiar = 12.80</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Robocizna r-g 0.660 1.00 Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m								
36	KNR 2-02 1213-03-0 40	Drabiny zewnętrzne o długości do 4 m - drabina wykonana z kształtowników stalowych pomalowana antykorozyjnie lub aluminiowa mocowana na stałe do ściany -analogia. <i>Obmiar = 3.80</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Cieśla II r-g 0.0793 1.00 Malarz grupa II r-g 0.425 1.00 Monter urządzeń i konst.metalow.II r-g 0.2913 1.00 Murarz II r-g 0.1872 1.00 Robotnik budowlany I r-g 1.1813 1.00 Spawacz II r-g 0.0506 1.00 Materiały: Drabiny stalowe kg 18.830 1.00 Elektrody stalowe do spawania kg 0.0138 1.00 Farba olejna do gruntowania og.stosowania dm3 0.0778 1.00 Farba olejna nawierzchniowa dm3 0.0753 1.00 Zaprawa cementowa M 12 m3 0.003 1.00 Papier ścierny w arkuszach (NSHa) arkusz 0.3408 1.00 Materiały pomocnicze 1.50 % PLN 1.50 % Sprzęt: Środek transportowy m-g 0.0142 1.00 Spawarka elektr.wirująca 300 A m-g 0.108 1.00 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m								
37	KNR 2-02 1612-05-0 20	Rusztowania ramowe warszawskie,przesuwne o wysokości kolumny do 4 m. <i>Obmiar = 8.00</i> <i>Krotność = 1.00</i> Robocizna: Monter urządzeń i konst.metalow.II r-g 2.120 1.00 Robotnik budowlany I r-g 2.000 1.00 Materiały: Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II m3 0.002 1.00 Płyty pomostowe długie m2 0.070 1.00 Płyty pomostowe krótkie m2 0.020 1.00 Materiały pomocnicze 1.50 % PLN 1.50 %	szt								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: Rusztowania ramowe warszawskie Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m-g	1.170	1.00					
		----- Razem: Zysk:	%							
		----- Razem: Razem element:	%							