

## MALOWANIE OGRODZENIA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

załącznik nr 4 do ogłoszenia  
0800-OP.2300.47.2019

45400000-1

NAZWA INWESTYCJI : <<MALOWANI OGRODZENIA PT KRUS w ZAMOŚCIU>>  
ADRES INWESTYCJI : << PT KRUS w ZAMOŚCIU >>  
INWESTOR : << ODDZIAŁ REGIONALNY KRUS w LUBLINIE>>  
ADRES INWESTORA : <<20-325 LUBLIN , ul.DR.MĘCZENNİKÓW MAJDANKA 12>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<mgr inż.TOMASZ FIEDOROWICZ>>  
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2019

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV KW 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>MALOWANIE OGRODZENIA</b>					
<b>1 4540000-1 PRACE ROZBIÓRKOWE</b>					
1	KNR 4-01 d.1 0205-02	Wymiana czapki betonowej kolorowej o szerokości 50cm i grub. 5 cm 2.08*(1+6)	m m		
				14.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.56</b>
2	KNR 4-05I d.1 0410-06	Demontażpokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNR-W 2-18 d.1 0521-03	Płyty żelbetowe na studniach o śr.1400 mm 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNR 4-01 d.1 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieanych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.1*0.5*0.05 3.14*0.7*0.7*0.2 poz.15*0.04 poz.17*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.36	
				0.31	
				0.16	
				0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.89</b>
5	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieanych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.89</b>
<b>2 45440000-3 MALOWANIE</b>					
6	KNR 7-12 d.2 0101-02	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) barierki wejścia głównego 0.97*(2.5+2.5+3.6+2.55*2+0.3*2+2.15+9.4+0.7+2.5+9.6+8.3+0.2+10.7+2.45) przęsła ogrodzeniowe (fron+bok) 0.96*9.7+0.9*(1.1+2.05*13+2.8+0.4+2.05*18+1.0)+1.9*1.5*2 przęsła ogrodzeniowe(tył) 1.24*(1.0+2.05*11+2.05*10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				58.49	
				76.98	
				54.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.09</b>
7	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rur o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)- pochwyty rurowe barierki podjazdu dla niepełnosprawnych 2*3.14*0.025*(2.5+2.5+3.6+2.55*2+0.3*2+2.15+9.4+0.7+2.5+9.6+8.3+0.2+10.7+2.45)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.93</b>
8	KNR 7-12 d.2 0101-05	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rur o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)- słupy nośne daszku wejściowego 2*3.14*0.05*(2.95*4) słupy nośne daszku wejściowego 0.24*4.25*4+0.2*2.7*4 elementy daszku	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.71	
				6.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.95</b>
9	KNR 7-12 d.2 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji kratowych poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				190.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.09</b>
10	KNR 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rur o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.93</b>
11	KNR 7-12 d.2 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				9.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.95</b>
12	KNR 7-12 d.2 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				190.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.09</b>
13	KNR 7-12 d.2 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rur o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.93</b>
14	KNR 7-12 d.2 0213-05	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rur o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				9.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.95</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>WYMIANA USZKODZONYCH PŁYTEK GRESSOWYCH WEJŚCIA GŁÓWNEGO oraz NAPRAWA OBRÓBKI BLACHARSKIEJ</b>			
15	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
16	KNR 4-01 d.3 0811-03	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm 4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
17	KNR 4-01 d.3 0701-03 analogia murki wejścia tynk nad obróbką do regulacji	Odbicie tynków cienkowarstwowych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 1.2*2.7+1.0 6.0*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.24 1.50	  
				RAZEM	5.74
18	KNR 4-01 d.3 0533-06 analogia	Naprawa obróbek blacharskich - regulacja istniejącej obróbki na elewacji tylnej (kpl) 6.0*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
19	KNR 0-17 d.3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.74	 5.74
				RAZEM	5.74
20	KNR 0-17 d.3 0926-03 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Tynki na pow.do 5 m2. 6.0*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
21	KNR 0-17 d.3 0930-03 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Tynki na pow.do 5 m2. 1.2*2.7+1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.24	 4.24
				RAZEM	4.24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>MALOWANIE OGRODZENIA</b>								
<b>1 4540000-1 PRACE ROZBIÓRKOWE</b>								
1	KNR 4-01	Wymiana czapki betonowej kolorowej o szerokości 50cm i grub. 5 cm	m					
d.1	0205-02	obmiar = 14.56m						
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m	r-g	58.6768				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0.009t/m	t	0.1310				
3*		Piasek uszlachetniony 0.015m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2184				
4*		Woda z rurociągów 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1165				
5*		prefabrykat czapki betonowej w kolorze czerwonym 1m/m	m	14.5600				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m	m-g	0.5824				
8*		żuraw okienny przenośny 0.5m-g/m	m-g	7.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-05I	Demontażpokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem	kpl.					
d.1	0410-06	obmiar = 1.00kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3.55r-g/kpl.	r-g	3.5500				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.02m-g/kpl.	m-g	1.0200				
3*		wciągarka ręczna 3-5 t 1.78m-g/kpl.	m-g	1.7800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-18	Płyty żelbetowe na studniach o śr.1400 mm	kpl.					
d.1	0521-03	obmiar = 1.00kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/kpl.	r-g	1.4700				
2*		-- M -- Pokrywa nadstuzienna żelb. fi 144cm 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		zaprawa cementowa M 7 0.01m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	0.0100				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.36m-g/kpl.	m-g	0.3600				
6*		Żuraw samochodowy 7-10t (1) 0.52m-g/kpl.	m-g	0.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-19	obmiar = 0.89m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.8957				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 1.23m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0947				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.89m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04*9=0.36m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3204				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

PRACE ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 4544000-3 MALOWANIE</b>								
6	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 190.09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	0101-02							
1*		-- R -- robocizna 0.457r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86.8711				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rur o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)- pochwyty rurowe barierki podjazdu dla niepełnosprawnych obmiar = 18.93m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	0101-04							
1*		-- R -- robocizna 1.0116r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.1496				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rur o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)- słupy nośne daszku wejścia głównego obmiar = 9.95m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	0101-05							
1*		-- R -- robocizna 0.5872r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8426				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji kratowych obmiar = 190.09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	0201-02							
1*		-- R -- robocizna 0.1496r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.4375				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa 0.104dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.7694				
3*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.0052dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9885				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1331				
6*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1331				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rur o średnicy zewnętrznej do 57 mm obmiar = 18.93m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	0201-04							
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2247				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa 0.113dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1391				
3*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.00565dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1070				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0151				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0151				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 7-12 d.2 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm obmiar = 9.95m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1688r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6796				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa 0.105dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0448				
3*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.00525dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0522				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0070				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0070				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 7-12 d.2 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych obmiar = 190.09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1602r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.4524				
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowa- nia 0.138dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	26.2324				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0.01104dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0986				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1521				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1521				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 7-12 d.2 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczuko- wymi rur o średnicy zewnętrznej do 57 mm obmiar = 18.93m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2526r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7817				
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowa- nia 0.15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.8395				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0.012dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2272				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0095				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0095				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 7-12 d.2 0213-05	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rur o średnicy zewnętrznej 58-219 mm obmiar = 9.95m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1544r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5363				
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0.14dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3930				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0.0112dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1114				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0040				
6*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0040				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		MALOWANIE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>WYMIANA USZKODZONYCH PŁYTEK GRESSOWYCH WEJŚCIA GŁÓWNEGO oraz NAPRAWA OBRÓBK</b>						
		<b>BLACHARSKIEJ</b>						
15	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 4.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 d.3 0811-03	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm obmiar = 4.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.4000				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe) 1.13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5200				
3*		zaprawa klejowa 8kg/m <sup>2</sup>	kg	32.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 d.3 0701-03 analogia	Odbicie tynków cienkowarstwowych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 5.74m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9848				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 d.3 0533-06 analogia	Naprawa obróbek blacharskich - regulacja istniejącej obróbki na elewacji tylnej (kpl) obmiar = 1.50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9850				
2*		-- M -- pianka montażowa 1szt/m <sup>2</sup>	szt	1.5000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR 0-17 d.3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = 5.74m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6027				
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7220				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0023				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.3	KNR 0-17 0926-03 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Tynki na pow.do 5 m2. obmiar = 1.50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5126*1.2=0.61512r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9227				
2*		-- M -- Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała 4.4kg/m <sup>2</sup>	kg	6.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0120				
5*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0111m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0167				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.3	KNR 0-17 0930-03 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Tynki na pow.do 5 m2. obmiar = 4.24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5126*1.2=0.61512r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6081				
2*		-- M -- Miesz.tynk żywiczny 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	10.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0049m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0208				
5*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0288				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WYMIANA USZKODZONYCH PŁYTEK GRESSOWYCH WEJŚCIA GŁÓWNEGO oraz NAPRAWA OBRÓBKİ BLACHARSKIEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

