PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45434000-4

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji fontowej,docieplenie ścian zewnętrznych izolaca pwilg pionowa ipozioma bud mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Dolna Brama 7
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Reprezentowana przez"BAZA" Zarządzanie i Administrowanie Nieruchomościami ul Łąkowa 35/38
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul Dolna Brama 7

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] ..... % Σ(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

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

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wskazane w przedmiarach podstwy, opisy nr katalogów nakładów, nr tablic i kolumn, oznaczają kod danej pozycji i służą jedynie uszczegółowieniu opisu i rodzaju robót przedmiaru i nie są wymagane jako podstawy do sporz adzania kalkulacji własnej oferowanych cen jednostkowych

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont budynku mieszkalnego					
1	**45320000-6**	**Roboty izolacyjne ścian fundamentowych**			
1 d.1	KNR-W 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych itp	m2		
		<opaska >(4,24+6,12+3,67+6,0+5,5+9,02+5,4+1,4)*0,5	m2	20,68	
				RAZEM	20,68
2 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		<studzienki okien piwnicznych>(1,2+0,5*2)*1,1*0,15*3	m3	1,09	
				RAZEM	1,09
3 d.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		<schody wejścia>1,9*0,95*0,5	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
4 d.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		(4,24+6,12+3,67+6,0+5,5+9,02+5,4+1,4)*0,8*1,5	m3	49,62	
		<studnia wewnętrza>(2,66+1,19+1,95+4,6+1,34+1,0+1,8)*0,8*1,5	m3	17,45	
				RAZEM	67,07
5 d.1	KNR-W 4-01 0108-03	Umocnienie ażurowe ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV	m2		
		(4,24+6,12+3,67+6,0+5,5+9,02+5,4+1,4)*1,5	m2	62,02	
		<studnia wewnętrza>(2,66+1,19+1,95+4,6+1,34+1,0+1,8)*1,5	m2	21,81	
				RAZEM	83,83
6 d.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie resztek izolaji i tynku na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		poz.5	m2	83,83	
				RAZEM	83,83
7 d.1	KNR-W 4-01 0736-02	Wykucie starych spoin z zaprawy cementowo-wapiennej w murach gładkich z cegły ceramicznej (40%)	m2		
		poz.5*0,4	m2	33,53	
				RAZEM	33,53
8 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m3		
		20,68*0,07+1,09+0,9	m3	3,44	
				RAZEM	3,44
9 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III(50%)	m3		
		poz.4*0,5	m3	33,54	
				RAZEM	33,54
10 d.1	KNR-W 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		(4,24+6,12+3,67+6,0+5,5+9,02+5,4+1,4)*1,5	m2	62,02	
		<studnia wewnętrza>(2,66+1,19+1,95+4,6+1,34+1,0+1,8)*1,5	m2	21,81	
				RAZEM	83,83
11 d.1	KNR AT-27 0105-03	Ręczne rozkucie rysy	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
12 d.1	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
13 d.1	KNR AT-27 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m2		
		poz.7	m2	33,53	
				RAZEM	33,53
14 d.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne	m2		
		poz.10	m2	83,83	
				RAZEM	83,83
15 d.1	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm	m2		
		poz.14	m2	83,83	
				RAZEM	83,83
16 d.1	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy sczepnej	m2		
		poz.10	m2	83,83	
				RAZEM	83,83
17 d.1	KNR AT-27 0501-01	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy sczepnej	m		
		(4,24+6,12+3,67+6,0+5,5+9,02+5,4+1,4)	m	41,35	
		<studnia wewnętrza>(2,66+1,19+1,95+4,6+1,34+1,0+1,8)	m	14,54	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	55,89
18 d.1	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej	m		
		poz.17	m	55,89	
				RAZEM	55,89
19 d.1	kalk. własna	Obsadzenie doświetlaczy okien piwnicznych zgodnie z opisem w projekcie	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.1	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		poz.16	m2	83,83	
				RAZEM	83,83
21 d.1	KNR AT-27 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających	m2		
		Krotność = 2			
		poz.20	m2	83,83	
				RAZEM	83,83
22 d.1	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne, styropianu EPS lub XPS - pionowe gr 3 cm	m2		
		poz.20	m2	83,83	
				RAZEM	83,83
23 d.1	KNR AT-40 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej	m2		
		poz.20	m2	83,83	
				RAZEM	83,83
24 d.1	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy zabezpieczającej izolację do podłoża z cegły	m		
		poz.17	m	55,89	
				RAZEM	55,89
25 d.1	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m2		
		(4,24+6,12+3,67+6,0+5,5+9,02+5,4+1,4)*1,0	m2	41,35	
		<studnia wewnętrza>(2,66+1,19+1,95+4,6+1,34+1,0+1,8)*1,0	m2	14,54	
				RAZEM	55,89
26 d.1	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe C8/10 - ręczne układanie betonu	m3		
		<fundament pod schody>1,34*1,07*0,55	m3	0,79	
				RAZEM	0,79
27 d.1	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów piaskiem przesianym gruntemoraz piaskiem (dopisać piasek 50%)ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.4	m3	67,07	
				RAZEM	67,07
28 d.1	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m2		
		<pod stopnie z granitu>1,34*0,37*3	m2	1,49	
				RAZEM	1,49
29 d.1	KNR-W 2-02 2113-07 z.sz. 5.4	Stopnie granitowe zewnętrzne blokowe obsadzane dwustronnie - biegi proste o przekroju stopnia do 0.06 m2 - - suchy montaż przed obsadzeniem	m		
		<stopnie 134x37x19>1,34*3	m	4,02	
				RAZEM	4,02
30 d.1	KNR-W 2-02 1103-01 zał nr 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		<warstwy żwiru 32/63w opasce>(0,3*0,5)*(4,24+6,12+3,67+6,0+5,5+5,4+1,4+2,66+1,19+1,95+4,6+1,34+1,0+1,8)	m3	7,03	
				RAZEM	7,03
31 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,1*0,2*(4,24+6,12+3,67+6,0+5,5+5,4+1,4+2,66+1,19+1,95+4,6+1,34+1,0+1,8)	m3	0,94	
				RAZEM	0,94
32 d.1	KNR 2-31 0407-05 zał nr 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyszczególnienie robót: 1. Rozścielenie podsypki piaskowej. 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem. 3. Ustawienie obrzeży. 4. Wyregulowanie obrzeży wg podanych punktów wysokościowych. 5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem. 6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem.	m		
		(4,24+6,12+3,67+6,0+5,5+5,4+1,4+2,66+1,19+1,95+4,6+1,34+1,0+1,8)	m	46,87	
				RAZEM	46,87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1	KNR 2-31 0301-03	Nawierzchnia z kostki granitowej na podsypce żwirowej nowej	m2		
		9,05*0,6	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
2		**Remont posadzek piwnic**			
34 d.2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <ścian zewnętrznych od wewnątrz>(2,94+3,49+1,8+3,8+6,4+4,6+20+ 7,4+35,18+5,6+4,7+1,52+1,1*2)*0,3	m2	29,89	
				RAZEM	29,89
35 d.2	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru drzwi piwnicznych	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
36 d.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <posadzki piwnic>(2,4*3,49+(5,32+1,7)*2,11/2+4,0*3,45+6,2*1,23+ 1,52*1,0+6,6*0,89+2,0*0,95+6,85*2,58+3,5*3,64+2,27*3,08+0,67*3,76+ 1,27*4,1+0,77*3,2+12,2*0,9+4,77*2,23+2,8*2,86+1,85*2,86+2,1*2,35+ 2,35*2,94+2,6*3,89)*0,1	m3	15,10	
				RAZEM	15,10
37 d.2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m <posadzki piwnic wybranie zagrzybionej ziemi>(2,4*3,49+(5,32+1,7)* 2,11/2+4,0*3,45+6,2*1,23+1,52*1,0+6,6*0,89+2,0*0,95+6,85*2,58+3,5* 3,64+2,27*3,08+0,67*3,76+1,27*4,1+0,77*3,2+12,2*0,9+4,77*2,23+2,8* 2,86+1,85*2,86+2,1*2,35+2,35*2,94+2,6*3,89)*0,25	m3	37,74	
				RAZEM	37,74
38 d.2	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. <ścianki działowe piwnic>(2,94+6,13+3,98*2+2,1+2,35+1,23+2,84+ 4,77*2+2,44+3,5+3,08+2,27+3,64+2,23+1,75)*1,7	m2	91,80	
				RAZEM	91,80
39 d.2	KNR AT-27 0101-04	Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglanym 50% powierzchni	m2		
		poz.34*0,5	m2	14,94	
				RAZEM	14,94
40 d.2	KNR AT-27 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m2		
		poz.39	m2	14,94	
				RAZEM	14,94
41 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m3		
		poz.34*0,02+poz.36+0,3	m3	16,00	
				RAZEM	16,00
42 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m3		
		poz.37	m3	37,74	
				RAZEM	37,74
43 d.2	KNR AT-25 0105-03	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
		(2,94+3,49+1,8+3,8+6,4+4,6+20+7,4+35,18+5,6+4,7+1,52+1,1*2)	m	99,63	
				RAZEM	99,63
44 d.2	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne	m2		
		poz.34	m2	29,89	
				RAZEM	29,89
45 d.2	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm	m2		
		poz.44	m2	29,89	
				RAZEM	29,89
46 d.2	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy sczepnej	m2		
		poz.44	m2	29,89	
				RAZEM	29,89
47 d.2	KNR AT-27 0501-01	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy sczepnej	m		
		(2,94+3,49+1,8+3,8+6,4+4,6+20+7,4+35,18+5,6+4,7+1,52+1,1*2)	m	99,63	
				RAZEM	99,63
48 d.2	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej	m		
		poz.47	m	99,63	
				RAZEM	99,63
49 d.2	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.34	m2	29,89	
				RAZEM	29,89
50 d.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		<posadzki piwnic >(2,4*3,49+(5,32+1,7)*2,11/2+4,0*3,45+6,2*1,23+ 1,52*1,0+6,6*0,89+2,0*0,95+6,85*2,58+3,5*3,64+2,27*3,08+0,67*3,76+ 1,27*4,1+0,77*3,2+12,2*0,9+4,77*2,23+2,8*2,86+1,85*2,86+2,1*2,35+ 2,35*2,94+2,6*3,89)*0,1	m3	15,10	
				RAZEM	15,10
51 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C12/15 w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		<posadzki piwnic >(2,4*3,49+(5,32+1,7)*2,11/2+4,0*3,45+6,2*1,23+ 1,52*1,0+6,6*0,89+2,0*0,95+6,85*2,58+3,5*3,64+2,27*3,08+0,67*3,76+ 1,27*4,1+0,77*3,2+12,2*0,9+4,77*2,23+2,8*2,86+1,85*2,86+2,1*2,35+ 2,35*2,94+2,6*3,89)*0,12	m3	18,12	
				RAZEM	18,12
52 d.2	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych - gruntowaniei uszczelnianie ręcznie	m2		
		<posadzki piwnic >(2,4*3,49+(5,32+1,7)*2,11/2+4,0*3,45+6,2*1,23+ 1,52*1,0+6,6*0,89+2,0*0,95+6,85*2,58+3,5*3,64+2,27*3,08+0,67*3,76+ 1,27*4,1+0,77*3,2+12,2*0,9+4,77*2,23+2,8*2,86+1,85*2,86+2,1*2,35+ 2,35*2,94+2,6*3,89)	m2	150,97	
				RAZEM	150,97
53 d.2	KNR AT-40 0409-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumiczno polimerowych mas uszczelniających-	m2		
		poz.52	m2	150,97	
				RAZEM	150,97
54 d.2	KNR AT-40 0420-01	Warstwy ochronne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej Krotność = 2	m2		
		poz.52	m2	150,97	
				RAZEM	150,97
55 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe c16/20 w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym	m3		
		poz.50	m3	15,10	
				RAZEM	15,10
56 d.2	KNR-W 2-02 1116-07	dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.52	m2	150,97	
				RAZEM	150,97
57 d.2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.52	m2	150,97	
				RAZEM	150,97
58 d.2	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m2		
		poz.38	m2	91,80	
				RAZEM	91,80
59 d.2	KNR-W 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.58*2	m2	183,60	
				RAZEM	183,60
60 d.2	KNR-W 2-02 1037-02	Drzwi piwniczne deskowe pełne	m2		
		0,8*1,9*11	m2	16,72	
				RAZEM	16,72
3	**45410000-4**	**Remont elewacji frontowej**			
61 d.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,1	m	15,10	
				RAZEM	15,10
62 d.3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,8*2	m	17,60	
				RAZEM	17,60
63 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<parapety>0,2*1,1*7	m2	1,54	
		<opierzenie gzymsu >0,25*(9,03*4+4,0)+0,35*9,03*3	m2	19,51	
		3,5*2*0,45	m2	3,15	
				RAZEM	24,20
64 d.3	KNR 2-15 0120-01 analogia	Analogia- demontaz i montaz skrzynek	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Norma PRO Wersja 4.63 Nr seryjny: 10797 Użytkownik: Halina Szymaniak

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.3	KNR 2-15 0120-03 analogia	Analogia-demontaż i montaż dobnych elementów metalowych ścian	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		9,03*14,97+4,0*3,0	m2	147,18	
		<minus otwory>-(1,1*1,85*15+0,9*1,5*2+3,1*1,4)	m2	-37,56	
				RAZEM	109,62
67 d.3	KNR BC-02 0121-02	- wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru 30% powierzchni	m2		
		poz.66*0,3	m2	32,89	
				RAZEM	32,89
68 d.3	KNR-W 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
69 d.3	KNR-W 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
70 d.3	KNR AT-40 0104-04	Reprofilacja spoin w murach z cegły	m2		
		poz.67	m2	32,89	
				RAZEM	32,89
71 d.3	ZKNR C-2 0817-07	Naprawa rys; - nacięcie rysy	m		
		22,5	m	22,50	
				RAZEM	22,50
72 d.3	ZKNR C-2 0817-08	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcia Odpylenie i zwilżenie podłoża, doprowadzenie go do stanu matowo wilgotnego, wypełnienie nacięcia rysy przy użyciu cementu montażowego , wyrównanie powierzchni	m		
		22,5	m	22,50	
				RAZEM	22,50
73 d.3	KNR BC-02 0119-02 analogia	Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze - otwory o średnicy 30 mm wykonane w jednym rzędzie; grubość muru 1 1/2 ceg. (n.p.zaczynem cementowym) <pęknięcia w murze>26	m m	26,00	
				RAZEM	26,00
74 d.3	KNR BC-02 0127-02	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem biobójczym - ręcznie, malowanie dwukrotne	m2		
		poz.66	m2	109,62	
				RAZEM	109,62
75 d.3	KNR 0-17 2608-01	- oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.66	m2	109,62	
				RAZEM	109,62
76 d.3	KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne	m2		
		poz.66	m2	109,62	
				RAZEM	109,62
77 d.3	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm -	m		
		<gzymsy elewacji >9,03*2	m	18,06	
		<naczółki okien>3,4*4+2,0*2*2+2,5*2*2	m	31,60	
				RAZEM	49,66
78 d.3	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - wykonanie obrzutki w systemie tynków renowacyjnych zgodnych z WTA	m		
		poz.77	m	49,66	
				RAZEM	49,66
79 d.3	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm -nałożenie zaprawy do ciągnięcia rdzeni i profili gzymsów w systemie tynków renowacyjnych zgodnych z WTA	m		
		poz.77	m	49,66	
				RAZEM	49,66
80 d.3	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm -nałożenie zaprawy szybkowiążącej wykończeniowej w systemie tynków renowacyjnych zgodnych z WTA	m		
		poz.77	m	49,66	
				RAZEM	49,66
81 d.3	KNR 19-01 0819-02	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm- wykonanie obrzutki w systemie tynków renowacyjnych zgodnych z WTA	m		
		<opaski okienne>(2,0*2+1,5)*12	m	66,00	
		<gzymsy parapetowe>1,15*3	m	3,45	
		<gzymsy elewacji>9,03*5	m	45,15	

Norma PRO Wersja 4.63 Nr seryjny: 10797 Użytkownik: Halina Szymaniak

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	114,60
82 d.3	KNR 19-01 0819-02	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm- nałożenie zaprawy do ciągnięcia rdzeni i profili gzymsów w systemie tynków renowacyjnych zgodnych z WTA	m		
		poz.81	m	114,60	
				RAZEM	114,60
83 d.3	KNR 19-01 0819-02	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm- nałożenie zaprawy szybkowiążącej wykończeniowej w systemie tynków renowacyjnych zgodnych z WTA	m		
		poz.81	m	114,60	
				RAZEM	114,60
84 d.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne bezrozpuszczalnikowym preparatem krzemiankującym	m2		
		poz.66	m2	109,62	
				RAZEM	109,62
85 d.3	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa w systemie tynku renowacyjnego zgodnego z WTA na bazie trasu,wapna,piasku, cementu i dodatków	m2		
		104,59	m2	104,59	
				RAZEM	104,59
86 d.3	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia na bazie trasu wapna piasku i cementu	m2		
		104,59	m2	104,59	
				RAZEM	104,59
87 d.3	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm drobnoziarnista renowacyjna	m2		
		104,59	m2	104,59	
				RAZEM	104,59
88 d.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne bezrozpuszczalnikowym preparatem krzemiankującym	m2		
		104,59	m2	104,59	
				RAZEM	104,59
89 d.3	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna farbą podkładową w celu zlikwidowania spękań włoskowatych krzemianowej zbrojonej włóknem oraz jedna warstwa farby zolowo krzemianowej	m2		
		poz.87	m2	104,59	
				RAZEM	104,59
90 d.3	KNR AT-26 0303-03	Malowanie tynków renowacyjnych - dodatek za każdą następną warstwę przy aplikacji ręcznej farba zolowo krzemianowa	m2		
		poz.87	m2	104,59	
				RAZEM	104,59
91 d.3	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.61	m	15,10	
				RAZEM	15,10
92 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.62	m	17,60	
				RAZEM	17,60
93 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<opierzenie gzymsu >0,35*9,03*3	m2	9,48	
		3,5*2*0,45	m2	3,15	
				RAZEM	12,63
94 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		<parapety>0,2*1,1*7	m2	1,54	
		<opierzenie gzymsu >0,25*(9,03*4+4,0)	m2	10,03	
				RAZEM	11,57
95 d.3	kalk. własna	Renowacja drzwi wejściowych do klatki z wymianą okuć,czyszczenie szlifowanie,bejcowanie uzupełnienie ubytków	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.3	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien folią polietylenowa	m2		
		(1,1*1,85*15+0,9*1,5*2+3,1*1,4)	m2	37,56	
				RAZEM	37,56
97 d.3	KNR-W 2-02 1603-02 + KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m Czas pracy rusztowań grupy 1	m2		
		9,03*15,0	m2	135,45	
				RAZEM	135,45
98 d.3	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.97	m2	135,45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	135,45
99 d.3	NNRNKB 202 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków	m2 rzutu		
		2,5*2,5	m2 rzutu	6,25	
				RAZEM	6,25
100 d.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 22 km	m3		
		1,5	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
4	**45434000-4**	**Docieplenie ścian**			
101 d.4	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,58+17,25+3,4*2+1,1*2+1,77	m	43,60	
				RAZEM	43,60
102 d.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6,4+3,8*2+5,9+3,14+9,02+3,14*2+9,02	m	47,36	
				RAZEM	47,36
103 d.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<parapety>0,2*(0,9*4+1,1*8+1,1*3+1,1*8+1,1*3+1,1*4+0,8*3+1,56*8)	m2	9,42	
		<pas rynnowy>0,25*47,36	m2	11,84	
		<opierzenia>0,4*(5,8+6,8+8,3+9,5+8,5+6,0*2+4,2)	m2	22,04	
				RAZEM	43,30
104 d.4	KNR 0-17 2608-01	- oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		<elew F>15,48*18,5-(12,8+10,3)*15,48/2+3,23*17,51+16,42*18,3-(8,79*2,13+(6,8+4,36)*4,23/2)	m2	422,30	
		<elew D>5,34*17,98+3,1*2,0+1,0*12,0	m2	114,21	
		<elew G>4,2*17,25-4,2*5,81	m2	48,05	
		<elew A>6,4*15,8	m2	101,12	
		<elew B>3,8*15,8	m2	60,04	
		<elew C>5,9*16,97	m2	100,12	
		<elew doświetla wewn 4>3,14*16,4	m2	51,50	
		<elew doświetla wewn 1>4,66*17,25+3,5*1,8+1,8*1,0	m2	88,48	
		<elew doświetla wewn 2>3,14*16,25	m2	51,02	
		<elew doświetla wewn 3>4,66*17,2+1,8*1,0+2,4*2,4	m2	87,71	
		<minus otwory>-(1,9*0,8*4+1,9*1,1*8+1,9*1,1*3+1,15*2,7+1,9*1,1*8+1,9*1,1+1,1*1,4*2+1,9*1,1+1,1*1,3*3+1,56*1,87*8+0,8*1,2*3)	m2	-86,66	
				RAZEM	1 037,89
105 d.4	KNR BC-02 0127-02	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem biobójczym - ręcznie, malowanie dwukrotne	m2		
		poz.104	m2	1 037,89	
				RAZEM	1 037,89
106 d.4	KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne	m2		
		poz.104	m2	1 037,89	
				RAZEM	1 037,89
107 d.4	KNR BC-02 0121-02	- wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru 30% powierzchni	m2		
		poz.104*0,3	m2	311,37	
				RAZEM	311,37
108 d.4	KNR-W 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
109 d.4	KNR-W 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		56	szt.	56,00	
				RAZEM	56,00
110 d.4	KNR AT-40 0104-04	Reprofilacja spoin w murach z cegły	m2		
		poz.107	m2	311,37	
				RAZEM	311,37
111 d.4	ZKNR C-2 0817-07	Naprawa rys; - nacięcie rysy	m		
		60,5	m	60,50	
				RAZEM	60,50
112 d.4	ZKNR C-2 0817-08	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcia Odpylenie i zwilżenie podłoża, doprowadzenie go do stanu matowo wilgotnego, wypełnienie nacięcia rysy przy użyciu cementu montażowego , wyrównanie powierzchni	m		
		60,5	m	60,50	
				RAZEM	60,50

Norma PRO Wersja 4.63 Nr seryjny: 10797 Użytkownik: Halina Szymaniak

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.4	KNR BC-02 0119-02	Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze - otwory o średnicy 30 mm wykonane w jednym rzędzie; grubość muru 1 1/2 ceg. (n.p.zaczynem cementowym)	m		
	analogia	<pęknięcia w murze>60,5	m	60,50	
				RAZEM	60,50
114 d.4	KNR AT-31 0204-05	Ocieplenie ścian (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 16 cm na ścianach	m2		
		poz.104	m2	1 037,89	
				RAZEM	1 037,89
115 d.4	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.104	m2	1 037,89	
				RAZEM	1 037,89
116 d.4	KNR AT-31 0204-06	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m2		
		((1,9+0,8)*2*4+(1,9+1,1)*2*8+(1,9+1,1)*2*3+(1,15+2,7*2)+(1,9+1,1)*2*8+(1,9+1,1)*2+(1,1+1,4)*2*2+(1,9+1,1)*2+(1,1+1,3)*2*3+(1,56+1,87)*2*8+(0,8+1,2)*2*3)*0,25	m2	61,36	
				RAZEM	61,36
117 d.4	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		5,29+1,34+5,34+6,4+3,7+6,0+3,14+4,66+3,14+4,66	m	43,67	
				RAZEM	43,67
118 d.4	KNR AT-31 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej	m2		
		(5,29+1,34+5,34+6,4+3,7+6,0+3,14+4,66+3,14+4,66)*3,5	m2	152,84	
				RAZEM	152,84
119 d.4	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonące	m2		
		poz.104+poz.116	m2	1 099,25	
				RAZEM	1 099,25
120 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		<parapety>0,25*(0,9*4+1,1*8+1,1*3+1,1*8+1,1*3+1,1*4+0,8*3+1,56*8)	m2	11,77	
		<pas rynnowy>0,25*47,36	m2	11,84	
				RAZEM	23,61
121 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<opierzenia>0,4*(5,8+6,8+8,3+9,5+8,5+6,0*2+4,2)	m2	22,04	
		<pas rynnowy>0,35*47,36	m2	16,58	
				RAZEM	38,62
122 d.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.101	m	43,60	
				RAZEM	43,60
123 d.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.102	m	47,36	
				RAZEM	47,36
124 d.4	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien folią polietylenowa	m2		
		(1,9*0,8*4+1,9*1,1*8+1,9*1,1*3+1,15*2,7+1,9*1,1*8+1,9*1,1+1,1*1,4*2+1,9*1,1+1,1*1,3*3+1,56*1,87*8+0,8*1,2*3)	m2	86,66	
				RAZEM	86,66
125 d.4	KNR-W 2-02 1603-03 + KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m Czas pracy rusztowań grupy 1	m2		
		19,5*18,2+15,48*7,0+5,34*17,97+4,2*11,5+6,5*16+3,7*16,2+6*16,97+3,14*16,4+4,66*17,25+3,14*16,25+4,66*17,25+1,5*3*17,0	m2	1 213,07	
				RAZEM	1 213,07
126 d.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.125	m2	1 213,07	
				RAZEM	1 213,07
127 d.4	NNRNKB 202 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków	m2 rzutu		
		2,5*2,5*2	m2 rzutu	12,50	
				RAZEM	12,50
128 d.4	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 22 km	m3		
		1,5	m3	1,50	
				RAZEM	1,50

Norma PRO Wersja 4.63 Nr seryjny: 10797 Użytkownik: Halina Szymaniak