

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji, schodów, ogrodzenia i izolacji fundamentów
ADRES INWESTYCJI : ul. Dąbrowskiego 34, Warszawa
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 34, Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Trzebiński
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Remont elewacji	1	32
2	Wykonanie izolacji pionowej ścian piwnicznych	33	59
3	Remont schodów przed wejściem głównym	60	82
4	Remont ogrodzenia od strony frontowej	83	90
5	Rusztowania, wywóz gruzu	91	93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	451, 454	Remont elewacji			
1	KNR 2-02	Ośłony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01 analiz. ind.	$((1,13*1,50)*3+(1,13*1,90)*6+(1,13*1,41)*2)$ <okna> $((1,13*2,65)*2)$ <drzwi balkonowe> $((1,13*1,60)*4+(1,13*1,90)*6+(1,13*1,41)*2)$ <okna> $((1,13*2,65)*2)$ <drzwi balkonowe> $((1,13*1,90)*10+(1,62*1,85)*2+(1,24*1,94)*3)$ <okna> $((1,13*2,65)*2+(1,02*2,35)*1+(1,34*2,05)*1)$ <drzwi> $((1,62*1,85)*2+(1,13*1,85)*10)$ <okna> $((1,13*2,65)*2+(1,02*2,00)*1)$ <drzwi>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21,15 5,99 23,30 5,99 34,68 11,13 26,90 8,03	
				RAZEM	137,17
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	Podokienniki $((1,13)*3+(1,13)*6+(1,13)*2)*0,28$ <okna> $((1,13)*4+(1,13)*6+(1,13)*2)*0,28$ <okna> $((1,13)*10+(1,62)*2+(1,24)*3)*0,28$ <okna> $((1,62)*2+(1,13)*10)*0,28$ <okna> Obróbka gzymsu nad parterem $(22,07*2+25,22+15,95-4,00)*0,40$	 m ² m ² m ² m ² m ²	 3,48 3,80 5,11 4,07 32,52	
				RAZEM	48,98
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06 analogia	10*4	m	40,00	
				RAZEM	40,00
4		Demontaż istniejących elementów dodatkowych na elewacji (klimatyzacja, tab-lice itp.) i ponowny montaż wybranych elementów po uzgodnieniu z inwesto-rem	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6		Uporządkowanie przewodów na elewacji	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR-W 4-01	Odbicie 100% tynków zewnętrznych	m ²		
d.1	0701-05 analogia	----- Powierzchnia ścian w rozwinięciu (wraz z gzymsami) Elewacja E1 22,07*10,30 $-((1,13*1,50)*3+(1,13*1,90)*6+(1,13*1,41)*2)$ <okna> $-((1,13*2,65)*2)$ <drzwi balkonowe> Elewacja E2 22,07*10,30 $-((1,13*1,60)*4+(1,13*1,90)*6+(1,13*1,41)*2)$ <okna> $-((1,13*2,65)*2)$ <drzwi balkonowe> Elewacja E3 25,20*10,30+4,10*5,00 $-(4,23*0,50)$ <cokół> $-((1,13*1,90)*10+(1,62*1,85)*2+(1,24*1,94)*3)$ <okna> $-((1,13*2,65)*2+(1,02*2,35)*1+(1,34*2,05)*1)$ <drzwi> Elewacja E4 15,95*10,30 $-((1,62*1,85)*2+(1,13*1,85)*10)$ <okna> $-((1,13*2,65)*2+(1,02*2,00)*1)$ <drzwi> A (suma częściowa) ----- Powierzchnia ościeży Elewacja E1 $((1,13+2*1,50)*3+(1,13+2*1,90)*6+(1,13+2*1,41)*2)*0,18$ <okna>	 m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 227,32 -21,15 -5,99 227,32 -23,30 -5,99 280,06 -2,12 -34,68 -11,13 164,29 -26,90 -8,03 ----- 759,70 8,98	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		((1,13+2*2,65)*2)*0,18 <drzwi balkonowe>	m ²	2,31	
		Elewacja E2			
		((1,13+2*1,60)*4+(1,13+2*1,90)*6+(1,13+2*1,41)*2)*0,18 <okna>	m ²	9,86	
		((1,13+2*2,65)*2)*0,18 <drzwi balkonowe>	m ²	2,31	
		Elewacja E3			
		((1,13+2*1,90)*10+(1,62+2*1,85)*2+(1,24+2*1,94)*3)*0,18 <okna>	m ²	13,55	
		((1,13+2*2,65)*2+(1,02+2*2,35)*1+(1,34+2*2,05)*1)*0,18 <drzwi>	m ²	4,32	
		Elewacja E4			
		((1,62+2*1,85)*2+(1,13+2*1,85)*10)*0,18 <okna>	m ²	10,61	
		((1,13+2*2,65)*2+(1,02+2*2,00)*1)*0,18 <drzwi>	m ²	3,22	
		B (suma częściowa)	m ²	55,16	
				RAZEM	814,86
8 d.1	KNR-W 4-01 0619-03	Oczyszczenie elewacji przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		----- Powierzchnia ścian w rozwinięciu (wraz z gzymsami) poz.7A	m ²	759,70	
		----- Powierzchnia ościeży poz.7B	m ²	55,16	
				RAZEM	814,86
9 d.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie całej elewacji	m ²		
		----- Powierzchnia ścian w rozwinięciu (wraz z gzymsami) poz.7A	m ²	759,70	
		----- Powierzchnia ościeży poz.7B	m ²	55,16	
		A (suma częściowa)	m ²	814,86	
		----- Spody i czoła płyt balkonowych			
		(4,40*1,30+(4,40+1,30*2)*0,27)*3	m ²	22,83	
		(2,20*1,30+(2,20+1,30*2)*0,27)*5	m ²	20,78	
		B (suma częściowa)	m ²	43,61	
				RAZEM	858,47
10 d.1	kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.4cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, wprowadzenie następnej warstwy zaprawy szybkosprawnej.	m		
		1,0*100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
11 d.1	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na gzymsie	m ²		
		(22,07*2+25,22+15,95)*0,40	m ²	34,12	
		(22,07*2+25,22+15,95)*0,50	m ²	42,66	
				RAZEM	76,78
12 d.1	KNR 0-23 2611-02 analiz. ind.	Gruntowanie wodnym roztworem (2:1) Sylitol- Konzentrat 111 (Rx2)	m ²		
		----- Powierzchnia ścian w rozwinięciu (wraz z gzymsami) poz.7A	m ²	759,70	
		----- Powierzchnia ościeży poz.7B	m ²	55,16	
		----- Spody i czoła płyt balkonowych poz.9B	m ²	43,61	
				RAZEM	858,47
13 d.1	kalk. własna	Wykonanie tynków renowacyjnych z zatarciem na gładko na ścianach, ościeżach, gzymsach i pilastrach - obrzutka cementowa Caparol (5,5kg/m2) + tynk Caparol Universal (20kg/m2) + wklejenie siatki z włókna szklanego	m ²		
		----- Powierzchnia ścian w rozwinięciu (wraz z gzymsami)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.7A	m ²	759,70	
		----- Powierzchnia ościeży			
		poz.7B	m ²	55,16	
				RAZEM	814,86
14 d.1	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie elewacji farbą podkładową silikatową paroprzepuszczalną Sylitol Compact	m ²		
		----- Powierzchnia ścian w rozwinięciu (wraz z gzymsami)			
		poz.7A	m ²	759,70	
		----- Powierzchnia ościeży			
		poz.7B	m ²	55,16	
		----- Spody i czoła płyt balkonowych			
		poz.9B	m ²	43,61	
				RAZEM	858,47
15 d.1	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową Sylitol Finish	m ²		
		----- Powierzchnia ścian w rozwinięciu (wraz z gzymsami)			
		poz.7A	m ²	759,70	
		----- Powierzchnia ościeży			
		poz.7B	m ²	55,16	
		----- Spody i czoła płyt balkonowych			
		poz.9B	m ²	43,61	
				RAZEM	858,47
16 d.1	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu (pod obróbki)	m ²		
		Pod podokienniki			
		((1,13)*3+(1,13)*6+(1,13)*2)*0,18 <okna>	m ²	2,24	
		((1,13)*4+(1,13)*6+(1,13)*2)*0,18 <okna>	m ²	2,44	
		((1,13)*10+(1,62)*2+(1,24)*3)*0,18 <okna>	m ²	3,29	
		((1,62)*2+(1,13)*10)*0,18 <okna>	m ²	2,62	
		Pod obróbka gzymsu nad parterem			
		(22,07*2+25,22+15,95-4,00)*0,25	m ²	20,33	
				RAZEM	30,92
17 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		Podokienniki			
		((1,13)*3+(1,13)*6+(1,13)*2)*0,28 <okna>	m ²	3,48	
		((1,13)*4+(1,13)*6+(1,13)*2)*0,28 <okna>	m ²	3,80	
		((1,13)*10+(1,62)*2+(1,24)*3)*0,28 <okna>	m ²	5,11	
		((1,62)*2+(1,13)*10)*0,28 <okna>	m ²	4,07	
		Obróbka gzymsu nad parterem			
		(22,07*2+25,22+15,95-4,00)*0,40	m ²	32,52	
				RAZEM	48,98
18 d.1	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (montaż nowych rur)	m		
		poz.3	m	40,00	
				RAZEM	40,00
19 d.1	kalk. własna	Montaż nowych kraterk wentylacyjnych z blachy ocynkowanej	szt.		
		poz.5	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20 d.1	kalk. własna	Oczyszczenie cokołu metoda strumieniowo - ścierną	m ²		
		----- Cokół			
		Elewacja E3			
		4,23*0,50	m ²	2,12	
		Elewacja E4			
		16,15*0,50	m ²	8,08	
				RAZEM	10,20
21 d.1	kalk. własna	Czyszczenie powierzchni roztworem czyszczącym Remmers BFA	m ²		
		----- Cokół			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.20	m ²	10,20	
				RAZEM	10,20
22 d.1	KNR AT-26 0101-06 analogia	Reprofilacja spoin zaprawą wapienno-trasową z odtworzeniem ich profilu	m ²		
		----- Cokół			
		poz.20	m ²	10,20	
				RAZEM	10,20
23 d.1	kalk. własna	Uzupełnienie drobnych ubytków kamienia (przyjęto 5%) zaprawą dopasowanej kolorystycznie do istniejącego wątku	m ²		
		----- Cokół			
		poz.20*10%	m ²	1,02	
				RAZEM	1,02
24 d.1	TZKNC N-K/ VI 5/1-b analiz. ind.	Flekowanie zaprawą dopasowanej kolorystycznie do istniejącego wątku. Flek o powierzchni do 10 cm ² .	szt.		
		----- Cokół			
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
25 d.1	TZKNC N-K/ VI 5/2-b analiz. ind.	Flekowanie zaprawą dopasowanej kolorystycznie do istniejącego wątku. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm ² .	szt.		
		----- Cokół			
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.1	TZKNC N-K/ VI 5/3-b analiz. ind.	Flekowanie zaprawą dopasowanej kolorystycznie do istniejącego wątku. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm ² .	szt.		
		----- Cokół			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.1	KNR-W 2-02 1519-03 analiz. ind.	Dwukrotne malowanie tynków elewacji kamiennej farbą hydrofobową, paro przepuszczalną dopasowaną do istniejącego wątku np. RemmeersHistoricLa-sur (Rx2)	m ²		
		----- Cokół			
		poz.20	m ²	10,20	
				RAZEM	10,20
28 d.1	KNR-W 2-02 1519-03 analogia	Wykonanie impregnacji hydrofobizującej preparatem przezroczystym, paro przepuszczalnym (Rx2)	m ²		
		----- Cokół			
		poz.20	m ²	10,20	
				RAZEM	10,20
29 d.1	kalk. własna	Wymiana daszku nad wejściem bocznym do budynku na nowy 200x100cm z poliwęglanu litego na konstrukcji aluminiowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1	kalk. własna	Remont daszku nad wejściem głównym do budynku - wymiana obróbek blacharskich, oczyszczenie i malowanie konstrukcji stalowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1	KNR-W 7-12 0101-02 analogia	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości balustrady stalowe (oczyszczenie ze starych powłok malarskich i rdzy)	m ²		
		((4,40+1,30*2)*3+(2,20+1,30*2)*5)*1,10	m ²	49,50	
				RAZEM	49,50
32 d.1	KNR-W 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą chlorowokauczkową balustrad z prętów prostych (malowanie balustrad)	m ²		
		poz.31	m ²	49,50	
				RAZEM	49,50
2	451, 453, 454	Wykonanie izolacji pionowej ścian piwnicznych			
33 d.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
		(8,5+22,2)*1,0 <nawierzchnia bitumiczna>	m ²	30,70	
				RAZEM	30,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.2 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (13,7)*0,5 <opaska betonowa> (25,3-2,4+16,1)*1,00 <nawierzchnia z kostki brukowej>	m ² m ² m ²	 6,85 39,00	
				RAZEM	45,85
35	KNR 2-31 d.2 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych 13,7	m m	 13,70	
				RAZEM	13,70
36	KNR-W 4-01 d.2 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm Rozbiórka nisz okiennych (1,0+0,5*2)*0,12*0,8*4 Rozbiórka podestu na E2 1,0*0,5*0,5	m ³ m ³ m ³	 0,77 0,25	
				RAZEM	1,02
37	KNR-W 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów Odkopanie ściany fundamentowej (22,07*2+25,22+16,13)*1,0*3,0	m ³ m ³	 256,47	
				RAZEM	256,47
38	KNR-W 4-01 d.2 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (22,07*2+25,22+16,13)*3,0	m ² m ²	 256,47	
				RAZEM	256,47
39	KNR-W 7-12 d.2 0301-02	Oczyszczenie ściany fundamentowej Powierzchnia ściany poniżej poziomu terenu (22,07*2+25,22+16,13)*(3,0+0,15) <+0,15m na odsadzkę>	m ² m ²	 269,29	
				RAZEM	269,29
40	KNR AT-27 d.2 0102-01	Usunięcie starych izolacji z papy - jednowarstwowych poz.39	m ² m ²	 269,29	
				RAZEM	269,29
41	KNR-W 4-01 d.2 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
42	KNR-W 4-01 d.2 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
43	KNR-W 4-01 d.2 0307-02	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
44	KNR-W 2-02 d.2 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach (22,07*2+25,22+16,13)*(3,0+0,15) <ściana poniżej powierzchni terenu> (22,07*2+25,22+16,13)*0,30 <ściana 30cm powyżej powierzchni terenu>	m ² m ² m ²	 269,29 25,65	
				RAZEM	294,94
45	KNR AT-27 d.2 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 22,07*2+25,22+16,13	m m	 85,49	
				RAZEM	85,49
46	KNR AT-27 d.2 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu Izolacja wywinięta 30cm poniżej i 10cm powyżej poziom terenu (poz.45)*0,40	m ² m ²	 34,20	
				RAZEM	34,20
47	KNR AT-27 d.2 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne (22,07*2+25,22+16,13)*(3,0+0,15) <ściana poniżej powierzchni terenu>	m ² m ²	 269,29	
				RAZEM	269,29
48	KNR AT-27 d.2 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.47 <ściana poniżej powierzchni terenu>	m ²	269,29	
				RAZEM	269,29
49	KNR AT-27 d.2 0508-02	Ułożenie folii ochronnej kubelkowej	m ²		
		poz.47 <ściana poniżej powierzchni terenu>	m ²	269,29	
				RAZEM	269,29
50	KNR-W 2-01 d.2 0212-02	Zasypanie wykopów koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		poz.37	m ³	256,47	
		-(poz.33+poz.34)*0,20 <podsyka cem-piask. 20cm>	m ³	-15,31	
				RAZEM	241,16
51	KNR-W 2-01 d.2 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.50	m ³	241,16	
				RAZEM	241,16
52	KNR 2-31 d.2 0105-05 0105-06 analiz. ind.	Reczne wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		(8,5+22,2)*1,0 <nawierzchnia bitumiczna>	m ²	30,70	
				RAZEM	30,70
53	d.2 kalk. własna	Odtworzenie nawierzchni z mieszanki mineralno - asfaltowej	m ²		
		(8,5+22,2)*1,0 <nawierzchnia bitumiczna>	m ²	30,70	
				RAZEM	30,70
54	KNR 2-31 d.2 0105-05 0105-06	Podsyka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		(13,7)*0,5 <opaska betonowa>	m ²	6,85	
		(25,3-2,4+16,1)*1,00 <nawierzchnia z kostki brukowej>	m ²	39,00	
				RAZEM	45,85
55	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (ława pod obrzeże trawnikowe)	m ³		
		(13,7+0,5*2)*0,20*0,20 <nowe obrzeża opaski>	m ³	0,59	
				RAZEM	0,59
56	KNR 2-31 d.2 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		13,7+0,5*2 <nowe obrzeża opaski>	m	14,70	
				RAZEM	14,70
57	KNR 2-31 d.2 0502-04 analogia	Wykonanie nowej opaski z płyt betonowych 50x50x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		(13,7)*0,5 <opaska betonowa>	m ²	6,85	
				RAZEM	6,85
58	KNR 2-31 d.2 0511-03 analiz. ind.	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej - kostka z rozbiórki + 10% nowej	m ²		
		(25,3-2,4+16,1)*1,00 <nawierzchnia z kostki brukowej>	m ²	39,00	
				RAZEM	39,00
59	d.2 kalk. własna	Odtworzenie podestu betonowego 100x50cm wraz z montażem wycieraczki stalowej 60x40cm z odprowadzeniem wody rurą pcv śr.25mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Remont schodów przed wejściem głównym			
60	KNR 4-04 d.3 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		2,5+1,0	m	3,50	
				RAZEM	3,50
61	KNR-W 4-01 d.3 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		Rozbiórka schodów ze ścianami oporowymi	m ³		
		2,7*2,3*1,3	m ³	8,07	
				RAZEM	8,07
62	KNR-W 4-01 d.3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
		3,5*3,0*1,5	m ³	15,75	
				RAZEM	15,75
63	KNR-W 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2,5+2,7)*0,7*0,1 <pod ławy fundamnetowe>	m ³	0,36	
		2,4*2,4*0,1 <pod płytę schodową>	m ³	0,58	
				RAZEM	0,94
64	KNR-W 4-01 d.3 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm (12,3+17,3+71,6)*1,2	kg		
			kg	121,44	
				RAZEM	121,44
65	KNR-W 4-01 d.3 0202-07	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy 8 mm (5,5+7,9)*1,2	kg		
			kg	16,08	
				RAZEM	16,08
66	KNR-W 2-02 d.3 0202-01 z. sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) (2,5+2,7)*0,50*0,30	m ³		
			m ³	0,78	
				RAZEM	0,78
67	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Wymurowanie ścian oporowych z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 2,05*1,40*0,24*2	m ³		
			m ³	1,38	
				RAZEM	1,38
68	KNR-W 2-02 d.3 0210-01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu (2,5+2,7)*0,25*0,35 <wieniec>	m ³		
			m ³	0,46	
				RAZEM	0,46
69	KNR AT-27 d.3 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne (2,5+2,7)*(0,50+0,25)+2,4*2,4 <pozioma> 2,05*1,40*4 <pionowa>	m ²		
			m ²	9,66	
			m ²	11,48	
				RAZEM	21,14
70	KNR AT-27 d.3 0304-02	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu (2,5+2,7)*(0,50+0,25)+2,4*2,4 <pozioma>	m ²		
			m ²	9,66	
				RAZEM	9,66
71	KNR AT-27 d.3 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu 2,05*1,40*4 <pionowa>	m ²		
			m ²	11,48	
				RAZEM	11,48
72	KNR-W 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.62	m ³		
			m ³	15,75	
				RAZEM	15,75
73	KNR-W 2-01 d.3 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.62	m ³		
			m ³	15,75	
				RAZEM	15,75
74	KNR AT-27 d.3 0509-02	Ułożenie folii ochronnej PE 0,3mm 2,4*2,4 <pozioma>	m ²		
			m ²	5,76	
				RAZEM	5,76
75	KNR-W 2-02 d.3 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 0,9*2,4	m ³		
			m ³	2,16	
				RAZEM	2,16
76	KNR AT-27 d.3 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 3,3*0,6*4	m ²		
			m ²	7,92	
				RAZEM	7,92
77	KNR AT-27 d.3 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 3,5*3,0	m ²		
			m ²	10,50	
				RAZEM	10,50
78	KNR 0-12 d.3 1120-04 analogia	Okładziny schodów z płyt granitowych grubości 2,5cm, faktura płomieniowana 3,30*2,50	m ²		
			m ²	8,25	
				RAZEM	8,25
79	KNR 0-12 d.3 0829-05	Wykonanie okładzin ścian oporowych z płyt granitowych polerowanych o gr. 1,5 cm (2,3+3,2*0,5)*2	m ²		
			m ²	7,80	
				RAZEM	7,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR-W 2-02 d.3 1207-02 analogia	Montaż nowej balustrady schodowej - balustrada z demontażu	m		
		poz.60	m	3,50	
				RAZEM	3,50
81	KNR-W 7-12 d.3 0101-02 analogia	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości balustrady stalowe (oczyszczenie ze starych powłok malarskich i rdzy)	m ²		
		poz.60*1,10	m ²	3,85	
				RAZEM	3,85
82	KNR-W 4-01 d.3 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą chlorowokauczkową balustrad z prętów prostych (malowanie balustrad)	m ²		
		poz.60*1,10	m ²	3,85	
				RAZEM	3,85
4		Remont ogrodzenia od strony frontowej			
83	KNR 4-01 d.4 0807-04 analogia	Zbicie istniejących okładzin podmurówki	m ²		
		(4,0+4,4)*1,15	m ²	9,66	
				RAZEM	9,66
84	ZKNR C-2 d.4 0801-01 analogia	Czyszczenie powierzchni podmurówki	m ²		
		poz.83	m ²	9,66	
				RAZEM	9,66
85	ZKNR C-2 d.4 0808-05 analogia	Wykonanie warstwy kontaktowej na podmurówce - Ceresit CD 30	m ²		
		poz.83	m ²	9,66	
				RAZEM	9,66
86	ZKNR C-2 d.4 0809-05 analogia	Ręczne szpachlowanie podmurówki zaprawą Ceresit CD 25 - grubość warstwy 3cm	dm ³		
		(40+44)*11,5*0,3	dm ³	289,80	
				RAZEM	289,80
87	KNR 0-23 d.4 2611-02	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m2)	m ²		
		poz.83	m ²	9,66	
				RAZEM	9,66
88	KNR AT-31 d.4 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy BOLIX TM -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.83	m ²	9,66	
				RAZEM	9,66
89	KNR-W 7-12 d.4 0101-02 analogia	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości elementów stalowych ogrodzenia (oczyszczenie ze starych powłok malarskich i rdzy)	m ²		
		(4,0+4,4)*1,41	m ²	11,84	
				RAZEM	11,84
90	KNR-W 4-01 d.4 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą chlorowokauczkową elementy stalowe ogrodzenia	m ²		
		poz.89	m ²	11,84	
				RAZEM	11,84
5		Rusztowania, wywóz gruzu			
91	KNR-W 2-02 d.5 1609-01 analiz. ind.	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m (R=0,6)	m ²		
		22,07*10,00	m ²	220,70	
		22,07*10,00	m ²	220,70	
		25,20*10,00+4,10*5,00	m ²	272,50	
		15,95*10,00	m ²	159,50	
				RAZEM	873,40
92	KNR 2-02 r. d.5 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32)	m-g		
				RAZEM	595,99
93	KNR 4-04 d.5 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu (wraz z utylizacją) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.2*0,01+poz.3*0,04+poz.7*0,03+poz.29*0,2+poz.33*0,04+poz.34*0,05+poz.36+poz.61+poz.83*0,05)*1,2	m ³	47,79	
				RAZEM	47,79