
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont klatki schodowej
ADRES INWESTYCJI: Wojska Polskiego 12, 19-500 Gołdap
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa Wojska Polskiego 12
ADRES INWESTORA: ul. Wojska Polskiego 12, 19-500 Gołdap

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Marek Ołów upr. bud. WAM/0179/PWOK16

DATA OPRACOWANIA: 01.02.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY ROZBIORKOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru drzwiowych rezyjnych	szt.		
		Klatka schodowa 4	szt.	4,000	
		Korytarz 2	szt.	2,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		I Piętro 1,75	m	1,750	
		II Piętro 1,75	m	1,750	
		III Piętro 1,10 * 3	m	3,300	
		IV Piętro 0,80 * 4	m	3,200	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		Okna piwnic 12,00 + 9,00	szt.	21,000	
		Okna IV piętro 4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	25,000
4 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		Okna III piętro 3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		Okna I piętro 1,75 * 2,00	m2	3,500	
		Okna piętro II 1,75 * 2,00	m2	3,500	
		Drzwi wiatrołap 1,50 * 2,30	m2	3,450	
		Drzwi piętro I 1,40 * 2,15	m2	3,010	
		Drzwi piętro II 1,40 * 2,20	m2	3,080	
		Drzwi piętro III 1,30 * 2,30	m2	2,990	
				RAZEM	19,530
6 d.1	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegła na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		Gniazda na nadproża nad otworami drzwiowymi piętro I i II 4,00	gniazd.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m2		
		Parter 1,45 * 3,55	m2	5,148	
		Piętro I			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,45 * 7,95	m2	11,528	
		Piętro II			
		1,45 * 1,80	m2	2,610	
		Piętro III			
		1,45 * 2,35	m2	3,408	
				RAZEM	22,694
8 d.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		(3,55 + 7,95 + 1,80 + 2,35) / 0,90 * 1,45	m	25,214	
				RAZEM	25,214
9 d.1	KNR 4-04 0105-05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej- rozebranie wyspu	m2		
		(1,12 + 0,70 * 2) * 1,50	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
10 d.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3		
		1,12 * 0,70 * 0,10	m3	0,078	
				RAZEM	0,078
11 d.1	kalk. własna	Demontaż włazu wyspu	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 3 km	m3		
		poz.9 * 0,12 + poz.10	m3	0,532	
				RAZEM	0,532
13 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport okien samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		(1,25 * 2,10 + 1,75 * 2,00 + 1,25 * 2,10 + 0,80 * 0,88 * 4 + 1,10 * 1,50 * 3 + 1,75 * 2,00 + 1,25 * 2,15) * 0,20 + (0,55 * 0,60 * 12 + 1,10 * 0,6 * 9) * 0,10	m3	5,531	
				RAZEM	5,531
2		ROBOTY MUROWE			
14 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,70 * 2 + 1,70 * 2	m	6,800	
				RAZEM	6,800
15 d.2	KNR AT-12 0103-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Ściana 75A50- zabudowa nad drzwiami wejście korytarz parter	m2		
		0,90 * 1,37	m2	1,233	
				RAZEM	1,233
3		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
16 d.3	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2	m2		
		Okna piwnic 0,55 * 0,60 * 12	m2	3,960	
				RAZEM	3,960
17 d.3	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		Okna piwnic 0,60 * 1,10 * 9	m2	5,940	
		Okna IV piętro 0,80 * 0,88 * 4	m2	2,816	
				RAZEM	8,756
18 d.3	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
		Okno III piętro			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,10 * 1,50 * 3	m2	4,950	
				RAZEM	4,950
19 d.3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		Okna I piętro 1,75 * 2,00	m2	3,500	
		Okna II piętro 1,75 * 2,00	m2	3,500	
				RAZEM	7,000
20 d.3	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m- parapety PCV	szt.		
		Parapety I piętro 1,75	szt.	1,750	
		Parapety II piętro 1,75	szt.	1,750	
		Parapety III piętro 1,10 * 3	szt.	3,300	
				RAZEM	6,800
4		STOLARKA WEWNĘTRZNA			
21 d.4	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW- drzwi PCV, przed zakupem stolarki dokonać pomiar z natury	m2		
		Drzwi wiatrołap 1,50 * 2,10	m2	3,150	
		Drzwi parter 1,40 / 2,10	m2	0,667	
		Drzwi piętro I 1,40 * 2,10	m2	2,940	
		Drzwi piętro II 1,40 * 2,10	m2	2,940	
		Drzwi piętro III 1,30 * 2,10	m2	2,730	
				RAZEM	12,427
22 d.4	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm- obrobienie ościeży wokół drzwi	m		
		1,50 + 2,10 * 2 + 1,40 + 2,10 * 2 + 1,40 + 2,10 * 2 + 1,40 + 2,10 * 2 + 1,30 + 2,10 * 2	m	28,000	
				RAZEM	28,000
5		POSADZKI I PODŁOGI			
23 d.5	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2- naprawa stopni, spoczników	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
24 d.5	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m2		
		Piwnica 4,30 * 1,20 + 1,60 * 2,5	m2	9,160	
				RAZEM	9,160
25 d.5	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 5	m2		
		JW. 9,16	m2	9,160	
				RAZEM	9,160
26 d.5	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miej sc.		
		Piwnica 6,00	miej sc.	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.5	KNR AT-39 0109-01	Wykonanie podkładu dociskowego o grubości 40 mm	m2		
		poz.7	m2	22,694	
				RAZEM	22,694
28 d.5	KNR AT-39 0109-02	Wykonanie podkładu dociskowego - dodatek za pogrubienie o 10 mm ponad 40 mm	m2		
		poz.27	m2	22,694	
				RAZEM	22,694
6		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
29 d.6	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		4,46 + 8,76 + 4,95 + 12,31	m2	30,480	
				RAZEM	30,480
30 d.6	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.6	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		Piwnica (3,65 + 2,85 + 4,40 + 5,65) * 2,55	m2	42,203	
		Otwory -(1,00 * 1,95 + 0,9 * 1,95 * 2 + 1,50 * 2,20)	m2	-8,760	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				33,443	
		Parter (5,25 * 2 + 4,40 * 2) * 3,60 + (1,43 * 2 + 7,94 * 2) * 3,30	m2	131,322	
		Otwory -(1,25 * 2,10 + 1,40 * 2,10 + 0,90 * 2,00 * 3 + 0,8 * 2,00 * 2)	m2	-14,165	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				117,157	
		I piętro (5,25 * 2 + 4,40 * 2) * 3,60 + (1,43 * 2 + 7,94 * 2) * 3,30	m2	131,322	
		Otwory -(1,75 * 2,00 + 1,25 * 2,10 + 1,40 * 2,15 + 0,80 * 2,00 * 4 + 1,50 * 3,30)	m2	-20,485	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				110,837	
		II piętro (5,25 * 2 + 4,50 * 2) * 3,60 + (1,43 * 2 + 7,94 * 2) * 3,30	m2	132,042	
		Otwory -(1,75 * 2,00 + 1,25 * 2,10 + 1,40 * 2,20 + 0,80 * 2,00 * 5)	m2	-17,205	
		D (Suma częściowa)	m2	-----	
				114,837	
		III piętro (5,25 * 2 + 4,50 * 2) * 2,90 + (1,43 * 2 + 7,94 * 2) * 2,60	m2	105,274	
		Otwory -(1,10 * 1,50 * 3 + 1,30 * 2,30 + 0,80 * 2,00 * 6)	m2	-17,540	
		E (Suma częściowa)	m2	-----	
				87,734	
		IV piętro (2,60 * 2 + 4,50 * 2) * 2,55	m2	36,210	
		Otwory -(0,80 * 0,88 * 2 + 0,80 * 2,00 * 2)	m2	-4,608	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		F (Suma częściowa)	m2	----- 31,602	
		Przedsiónek 2,00 * 2,00 * 2,70	m2	10,800	
		Otwory -(0,40 * 1,40 * 2 + 1,50 * 2,20 + 1,50 * 2,30)	m2	-7,870	
		G (Suma częściowa)	m2	----- 2,930	
				RAZEM	498,540
32 d.6	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		Parter, I,II,III- korytarz (1,43 * 7,95) * 4	m2	45,474	
		klatka schodowa- bieg (2,80 + 1,90 + 2,30 + 2,50 + 2,00 + 2,25 + 2,55 + 1,65 + 2,30) * 1,50 + (1,85 + 2,50) * 1,20	m2	35,595	
		Klatka schodowa- spoczniki 4,50 * 2,00 * 3 + 4,50 * 2,60 + 1,50 * 1,50 * 6 + 1,20 * 1,20 + 2,60 * 1,20	m2	56,760	
				RAZEM	137,829
33 d.6	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne- warstwa szczepna na lamperii	m2		
		Ściany 498,54 / 2	m2	249,270	
				RAZEM	249,270
34 d.6	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne	m2		
		Ściany 498,54 / 2	m2	249,270	
		Sufity, klatka schodowa 137,83	m2	137,830	
				RAZEM	387,100
35 d.6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.31	m2	498,540	
				RAZEM	498,540
36 d.6	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		poz.32	m2	137,829	
				RAZEM	137,829
37 d.6	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu z tynku	m2		
		poz.22 * 0,40 + (1,50 + 2,20 * 2 + 1,23 + 2,00 * 2 + 1,74 + 2,10 * 2 + 1,25 + 2,00 * 2 + 1,75 + 2,00 * 2 + 1,25 + 2,13 * 2 + 1,10 * 2 + 1,50 * 6 + 0,80 * 2 + 0,88 * 4 + 1,20 * 4 + 1,20 * 8) * 0,35	m2	33,705	
				RAZEM	33,705
38 d.6	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m2		
		Lamperia do wys. 1,80 m 498,54 / 2,00	m2	249,270	
				RAZEM	249,270
39 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		Emulsja od wys. 1,80 m 498,54 / 2,00	m2	249,270	
				RAZEM	249,270
40 d.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Poz.21 137,83	m2	137,830	
				RAZEM	137,830
41 d.6	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		Pomieszczenie piwnicy 5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.6	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne	m2		
		Pomieszczenie piwnicy nr 1 (4,30 * 1,20 + 1,60 * 2,50) + (4,30 * 2 + 1,20 * 2 + 2,50 * 2 + 1,60 * 2) * 2,30 - 0,8 * 1,9 * 7	m2	42,680	
		Pomieszczenie piwnicy nr 2 (10,15 * 1,50 + 1,20 * 1,40 + 2,00 * 3,40 + 5,15 * 1,40) + (1,50 + 10,15 * 2 + 0,30 * 2 + 1,20 * 2 + 2,00 * 2 + 1,60 * 2 + 5,15 * 2 + 1,40) * 2,30 - (0,8 * 2,00 * 12 + 1,00 * 2,00 * 3)	m2	106,225	
				RAZEM	148,905
43 d.6	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2		
		Jw. 148,905	m2	148,905	
				RAZEM	148,905
44 d.6	KNR 13-16 0108-07 analogia	Ręczne czyszczenie szczotkami balustrady	m2		
		(1,80 + 1,85 + 1,40 + 2,80 + 1,90 + 2,30 + 1,40 + 2,50 + 2,00 + 2,25 + 1,40 + 2,55 + 1,65 + 2,30 + 1,90 + 2,85 + 2,50 + 1,60) * 1,10	m2	40,645	
				RAZEM	40,645
45 d.6	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		JW. 40,65	m2	40,650	
				RAZEM	40,650
46 d.6	KNR 13-16 0108-07 analogia	Ręczne czyszczenie szczotkami belek dwuteowych schody+ skrzynki elektryczne+ skrzynki pocztowe	m2		
		Belka dwuteowa (2,80 + 1,90 + 2,30 + 2,50 + 2,00 + 2,25 + 2,55 + 1,65 + 2,30 + 2,85 + 2,50 + 1,60 + 1,50 * 6 + 1,20 + 2,60) * 0,24	m2	9,600	
		Skrzynki elektryczne 0,30 * 0,60 + 0,25 * 0,30 + 0,36 * 0,33	m2	0,374	
		Skrzynka pocztowa 1,23 * 0,86 + (1,23 * 2 + 0,86 * 2) * 0,27	m2	2,186	
				RAZEM	12,160
47 d.6	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych- belki dwuteowe+ skrzynki elektryczne	m2		
		JW. 9,97	m2	9,970	
				RAZEM	9,970
48 d.6	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
		137,83 + 5,25 * 4,50	m2	161,455	
				RAZEM	161,455

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.6	KNR 2-02 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m Krotność = 4	m2		
		5,00 * 4,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
50 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 31, 32, 39, 40, 46, 47, 53, 54)			
7		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
7.1		Instalacja oświetleniowa			
51 d.7.1	KNR 4-03 0903-01	Wymiana końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 6 mm2- odłączenie	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.7.1	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.7.1	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.7.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - lampa oświetleniowa wewnętrzna z czujnikiem ruchu	kpl.		
		10,00	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
55 d.7.1	kalk. własna	Dostosowanie istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.7.1	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- BRUZY W TYNKU pod oświetlenie zewnętrzne	m		
		Parter 0,80 + 1,65 + 5,20 + 1,00 + 1,50	m	10,150	
				RAZEM	10,150
57 d.7.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.56	m	10,150	
				RAZEM	10,150
58 d.7.1	KNNR 5 1208-05 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej- tynk maszynowy gipsowy lekki	m3		
		poz.56 * 0,02 * 0,02	m3	0,004	
				RAZEM	0,004
59 d.7.1	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2,00	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.7.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		Parter 0,80 + 1,65 + 5,20 + 1,00 + 1,50 + 1,00 * 2	m	12,150	
				RAZEM	12,150
61 d.7.1	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych- montaż naświetlaczy z czujnikiem ruchu na zewnątrz budynku	szt.		
		2,00	szt.	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
7.2		Instalacja domofonowa			
62 d.7.2	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle- BRUZDY W TYNKU	m		
		Parter 1,50 + 3,00 + 3,40 + 1,50 + 1,50 + 2,10 + 2,30 + 7,50 + 10,00 + 2,00 * 6	m	44,800	
		Piętro I 3,50 + 7,50 + 10,00 + 2,00 * 6	m	33,000	
		Piętro II 3,50 + 7,50 + 10,00 + 2,00 * 6	m	33,000	
		Piętro III 3,50 + 7,50 + 10,00 + 2,00 * 6	m	33,000	
				RAZEM	143,800
63 d.7.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.62	m	143,800	
				RAZEM	143,800
64 d.7.2	KNNR 5 1208-05 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej- tynk maszynowy gipsowy lekki	m3		
		poz.62 * 0,02 * 0,02	m3	0,058	
				RAZEM	0,058
65 d.7.2	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły- otwory w ścianach	otw.		
		8,00	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
66 d.7.2	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły- otwory w ścianach	otw.		
		2,00	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.7.2	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu- otwory w stropach	otw.		
		3,00	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.7.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		Parter 1,50 + 3,00 + 3,40 + 1,50 + 1,50 + 2,10 + 2,30 + 7,50 + 10,00 + 2,00 * 6	m	44,800	
		Piętro I 1,50 + 2,30 + 3,50 + 7,50 + 10,00 + 2,00 * 6	m	36,800	
		Piętro II 1,50 + 2,30 + 3,50 * 2 + 7,50 + 10,00 + 2,00 * 6	m	40,300	
		Piętro III 1,50 + 2,30 + 3,50 * 3 + 7,50 + 10,00 + 2,00 * 6	m	43,800	
				RAZEM	165,700
69 d.7.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.7.2	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.7.2	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.7.2	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
73 d.7.2		Kompletny cyfrowy system domofonowy	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7.3		Monitoring			
74 d.7.3	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- BRUZDY W TYNKU	m		
		3,22 + 3,45 + 4,25 + 1,50 + 3,50 * 4 + 1,45 + 3,00 + 1,50	m	32,370	
				RAZEM	32,370
75 d.7.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.74	m	32,370	
				RAZEM	32,370
76 d.7.3	KNNR 5 1208-05 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej- tynk maszynowy gipsowy lekki	m3		
		poz.74 * 0,02 * 0,02	m3	0,013	
				RAZEM	0,013
77 d.7.3	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły- otwory w ścianach	otw.		
		2,00	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.7.3	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu- otwory w stropach	otw.		
		3,00	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.7.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód koncentryczny z zasilaniem	m		
		poz.74	m	32,370	
				RAZEM	32,370
80 d.7.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód zasilający	m		
		3,00 + 1,50 + 1,50	m	6,000	
				RAZEM	6,000
81 d.7.3	KNR 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.7.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.7.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.7.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.7.3	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.7.3	KNR 13-25 0106-06	Montaż kamery telewizji przemysłowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.7.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna- lokalizacja przy wejściu do budynku	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.7.3	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.7.3	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.7.3	KNR AL-01 0115-04	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć beprzewodową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.7.3		Kompletny system monitoringu	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Dach			
92 d.8	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2		
		$(8,70 + 7,70 * 2 + 17,70 * 2 + 12,73 * 2 + 6,27 + 7,40) * 0,30$	m2	29,589	
				RAZEM	29,589
93 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.92	m2	29,589	
				RAZEM	29,589
94 d.8	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		$8,70 * 7,70 + 17,70 * 12,73$	m2	292,311	
				RAZEM	292,311
95 d.8	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża- kopolimerowa emulsja	m2		
		poz.94	m2	292,311	
				RAZEM	292,311
96 d.8	KNR 2-02 0602-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa- poliuretanowa powłoka do dachów	m2		
		poz.95	m2	292,311	
				RAZEM	292,311
97 d.8	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa- poliuretanowa powłoka do dachów	m2		
		poz.96	m2	292,311	
				RAZEM	292,311

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Opaska wokół budynku			
98 d.9	KNR BC-02 0312-01	Wypełnienie spoin masą silikonową ECOSIL-2000 UW o wym. 6x6 mm- uszczelnienie styku między ścianą, a opaską	m		
		85,00	m	85,000	
				RAZEM	85,000
99 d.9	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II)-zasypanie wsypu	m3		
		1,15 * 0,85 * 1,50	m3	1,466	
				RAZEM	1,466
100 d.9	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		1,15 * 0,45	m2	0,518	
				RAZEM	0,518
101 d.9	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku- opaska w miejscu usuniętego wsypu	m2		
		1,15 * 0,45	m2	0,518	
				RAZEM	0,518
10		Inne			
102 d.10	kalk. własna	Koszt dokumentacji projektowej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.10	kalk. własna	Zakup i montaż tablicy ogłoszeń	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	2
2 ROBOTY MUROWE	3
3 STOLARKA ZEWNĘTRZNA	3
4 STOLARKA WEWNĘTRZNA	4
5 POSADZKI I PODŁOGI	4
6 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	5
7 ROBOTY ELEKTRYCZNE	8
8 Dach	11
9 Opaska wokół budynku	12
10 Inne	12
Spis treści	13