
PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 26 w Trzebieży
INWESTOR : ZGKiM Police
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mankowski
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : sekocenbud II kwartał 2013r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Data opracowania
27.06.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Branża budowlana				
1.1	Zajęcie pasa drogowego				
d.1.1	Kalkulacja własna	Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót - wraz z załatwieniem wszystkich formalności / Przewidywany czas zajęcia pasa drogowego na wykonanie robót szacuje się na 15dni/ 2.5*27	m ²		
1			m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
1.2	Ogrodzenie placu budowy				
d.1.1	kalk. własna	Ogrodzenie placu budowy paneli ażurowych - transport, budowa i rozebranie	m ²		
2		(28*2+18*2)*2	m ²	184.000	
				RAZEM	184.000
1.3	Prace rozbiórkowe				
d.1.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów schodów - przed wejściem frontowym - przed wejściem od strony ogrodu	m ³		
3		3.118	m ³	3.118	
				RAZEM	3.118
d.1.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - naroże wjazdu na teren posesji + chodnik przed budynkiem	m ²		
3		6.0+1.5*27	m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
d.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - 1 pas utwardzonego wjazdu - dojsie chodnik-schody frontowe	m ²		
3		9.583	m ²	9.583	
				RAZEM	9.583
d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
3		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
3		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
3		3.118	m ³	3.118	
				RAZEM	3.118
d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km (do 5 km) krotność 4	m ³		
3		3.118	m ³	3.118	
				RAZEM	3.118
d.1.1	Wycena zarządu wysypiska	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
3		5.611	t	5.611	
				RAZEM	5.611
d.1.1	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m ³		
3		16.638	m ³	16.638	
				RAZEM	16.638
d.1.1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
3		149.81	m ³	149.810	
				RAZEM	149.810
d.1.1	KNR 4-01 0107-04	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m - szalunek tracony dla ułożenia przegrody	m ²		
3		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
d.1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów po wykonaniu izolacji zewnętrznej: - z przerzutem ziemi na odległość do 3 m - ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - z wyprowadzeniem spadku od budynku	m ³		
3		131.060	m ³	131.060	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	131.060
1.4		Izolacja przeciwdrganiowa i przeciwilgociowa zewnętrzna ścian			
15	KNR 4-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji; - skucie istniejących, zmursza-	m ²		
d.1.	0701-05 ana-	łych tynków			
4	logia	64.18	m ²	64.180	
				RAZEM	64.180
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na od-	m ³		
d.1.	0108-11	ległość do 1 km			
4		1.605	m ³	1.605	
				RAZEM	1.605
17	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowawczym - do-	m ³		
d.1.	1101-06	datek za każdy następny rozpoczęty 1 km - krotność 4			
4		1.605	m ³	1.605	
				RAZEM	1.605
18	KNR 19-01	Przygotowanie podłoża pod izolacje - oczyszczenie powierzchni murów przy	m ²		
d.1.	0639-03	użyciu szczotek stalowych			
4		64.18	m ²	64.180	
				RAZEM	64.180
19	KNR 19-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji - wykucie starych spoin na mu-	m ²		
d.1.	0828-01	rach z cegły			
4		64.18	m ²	64.180	
				RAZEM	64.180
20	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji	m ²		
d.1.	0121-03	- naprawa podłoża i wypełnienie spoin			
4		- zaprawa mineralna systemowa			
		64.18	m ²	64.180	
				RAZEM	64.180
21	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych w fundamentach z cegieł pod ułożenie konstrukcji	m		
d.1.	0336-01	obręczowej			
4		61.80	m	61.800	
				RAZEM	61.800
22	KNR 4-03	Wiercenie otworów pod osadzenie kotew	otw.		
d.1.	1009-04 ana-				
4	logia	206.00	otw.	206.000	
				RAZEM	206.000
23	KNR 4-03	Osadzanie kotew fi =16 mm w gotowych otworach	szt.		
d.1.	1016-08				
4		206	szt.	206.000	
				RAZEM	206.000
24	KNNR 3	Wykonanie konstrukcji obręczowej wokół istniejących fundamentów	m ³		
d.1.	0201-01 ana-				
4	logia	10.877	m ³	10.877	
				RAZEM	10.877
25	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą gładką # = 6 mm	t		
d.1.	0290-01				
4		0.054	t	0.054	
				RAZEM	0.054
26	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą żebrowaną # =10 mm	t		
d.1.	0290-02				
4		0.538	t	0.538	
				RAZEM	0.538
27	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą żebrowaną # =12 mm	t		
d.1.	0290-02				
4		0.954	t	0.954	
				RAZEM	0.954

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 0.30*(19.00*2) 0.30*(9.40*2+2.50*2)	m ² m ²	11.400 7.140	
				RAZEM	18.540
39 d.1. 4	KNR 2-21 0606-07 analogia	Wykonanie przegrody przeciwdrganiowej gruntowej z mieszaniny pokruszonej gumy i bitumu - ściśle wg dokumentacji projektowej < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 25.00*0.20*2.00	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.5 Odtworzenie schodów					
40 d.1. 5	KNR 2-02 1101-01 ana- logia	Odtworzenie schodów - podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.784	m ³ m ³	 0.784	
				RAZEM	0.784
41 d.1. 5	KNR 2-02 0218-01	Odtworzenie schodów -schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 3.118	m ³ m ³	 3.118	
				RAZEM	3.118
42 d.1. 5	KNR 2-02 1106-07 ana- logia	Odtworzenie schodów - zbrojenie schodów siatką przeciwskurczową 2x 10.73	m ² m ²	 10.730	
				RAZEM	10.730
43 d.1. 5	KNR BC-02 0304-01	Odtworzenie schodów; - izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych - gruntowanie podłoża preparatem systemowym 13.592	m ² m ²	 13.592	
				RAZEM	13.592
44 d.1. 5	KNR BC-02 0304-06	Odtworzenie schodów - izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej 6.10	m m	 6.100	
				RAZEM	6.100
45 d.1. 5	KNR BC-02 0304-02	Odtworzenie schodów - izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych - podposadzkowe - ułożenie elastycznej masy uszczelniającej systemowej 13.592	m ² m ²	 13.592	
				RAZEM	13.592
46 d.1. 5	KNR 2-02 1118-01	Odtworzenie schodów - posadzka z płytek mrozo i wodoodpornych - przygotowanie podłoża 13.592	m ² m ²	 13.592	
				RAZEM	13.592
47 d.1. 5	KNR 2-02 1118-09	Odtworzenie schodów - posadzka z płytek gres mrozo i wodoodpornych - ułożenie płytek 13.592	m ² m ²	 13.592	
				RAZEM	13.592
1.6 Opaska wokół budynku					
48 d.1. 6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 59.2	m m	 59.200	
				RAZEM	59.200
49 d.1. 6	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.35*59.2	m ² m ²	 20.720	
				RAZEM	20.720
1.7 Odtworzenie nawierzchni - chodników					
50 d.1. 7	KNR 2-31 0105-01	Odtwarzanie nawierzchni : - podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 6+9.583+27*1.5	m ² m ²	 56.083	
				RAZEM	56.083

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1. 7	KNR 2-31 0105-02	Odtwarzanie nawierzchni : - podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (do 5 cm) Krotność = 2 < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 6+9.583+27*1.5	m ² m ²	 56.083	
				RAZEM	56.083
52 d.1. 7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni - kostka z rozbiórki < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 6+27*1.5	m ² m ²	 46.500	
				RAZEM	46.500
53 d.1. 7	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie nawierzchni - płytki z odzysku < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (9.39+1.50)*0.35*2 2.80*0.70	m ² m ² m ²	 7.623 1.960	
				RAZEM	9.583
54 d.1. 7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z odzysku 27*1	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
55 d.1. 7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 3.5*0.3*0.15	m ³ m ³	 0.158	
				RAZEM	0.158
56 d.1. 7	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - krawężniki z odzysku 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
1.8 Naprawy konstrukcji murowych					
57 d.1. 8	kalk. własna	Naprawa elementów murowanych zbrojeniem typu systemowym, zgodnym z dokumentacją projektową < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1. 8	wycena indywidualna	Naprawa murowanych detali ozdobnych i gzymsów < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1. 8	wycena indywidualna	Powierzchniowa naprawa cegieł < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.9 Odtworzenie nawierzchni w zieleni					
60 d.1. 9	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 16.638	m ³ m ³	 16.638	
				RAZEM	16.638
61 d.1. 9	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 110.92	m ² m ²	 110.920	
				RAZEM	110.920
1.10 izolacja przeciwwilgociowa posadzek wykonanych bezpośrednio na gruncie					
62 d.1. 10	KNR 2-31 0805-01	Projektowane podłoża pod posadzki; - rozebranie ręczne podłogi z płytek ceramicznych układanych na gruncie 5.75	m ² m ²	 5.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.750
63	KNR 4-01	Projektowane podłóża pod posadzki;	m ²		
d.1.	0428-03	- rozebranie podłóg białych na wpust			
10		154.012	m ²	154.012	
				RAZEM	154.012
64	KNR 4-01	Projektowane podłóża pod posadzki;	m		
d.1.	0428-04	- rozebranie legarów			
10		167.00	m	167.000	
				RAZEM	167.000
65	KNR 2-02	Projektowane podłóża pod posadzki;	m ³		
d.1.	1101-01	- podkład chudego betonu gr. 10 cm			
10		15.978	m ³	15.978	
				RAZEM	15.978
66	KNR-W 2-02	Projektowane podłóża pod posadzki;	m ²		
d.1.	0504-02	- izolacja pozioma podkładu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe			
10		159.762	m ²	159.762	
				RAZEM	159.762
67	KNR 2-02	Projektowane podłóża pod posadzki;	m ²		
d.1.	0609-03	- izolacja podposadzkowa ze styropianu EPS 100 gr. 10 cm			
10		159.762	m ²	159.762	
				RAZEM	159.762
68	KNR 2-02	Projektowane podłóża pod posadzki;	m ²		
d.1.	1102-01	- szlichta cementowa zatarta na ostro gr. 20 mm z wyprowadzeniem spadków			
10		159.762	m ²	159.762	
				RAZEM	159.762
69	KNR 2-02	Projektowane podłóża pod posadzki;	m ²		
d.1.	0607-01	- izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej podposadz- kowe			
10		159.762	m ²	159.762	
				RAZEM	159.762
70	KNR 2-02	Projektowane podłóża pod posadzki;	m ²		
d.1.	1102-03	- pogrubienie szlichty cementowej o 1 cm (średnio do 4 cm) krotność = 2			
10		159.762	m ²	159.762	
				RAZEM	159.762
71	KNR 2-02	Projektowane podłóża pod posadzki;	m ²		
d.1.	1106-07	- zbrojenie szlichty siatką			
10		159.762	m ²	159.762	
				RAZEM	159.762
72	NNRNKB	Projektowane podłóża pod posadzki;	m ²		
d.1.	202 1130-01	- warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm			
10		101.048	m ²	101.048	
				RAZEM	101.048
73	KNR 2-02	Projektowane posadzki;	m ²		
d.1.	1112-05	- posadzki z tworzyw sztucznych PCW			
10		21.937	m ²	21.937	
				RAZEM	21.937
74	KNR 2-02	Projektowane posadzki;	m ²		
d.1.	1112-09	- zgrzewanie wykładzin podłogowych z tworzyw sztucznych			
10		21.937	m ²	21.937	
				RAZEM	21.937
75	E 0508	Projektowane posadzki;	m		
d.1.	0800-04	- montaż listew przypodłogowych PCV poprzez przykręcenie do ścian			
10		27.58	m	27.580	
				RAZEM	27.580
76	KNR BC-02	Projektowane posadzki;	m ²		
d.1.	0304-01	- izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych, gruntowanie podłó- za preparatem systemowym			
10		58.71	m ²	58.710	
				RAZEM	58.710
77	KNR BC-02	Projektowane posadzki;	m		
d.1.	0304-06	- izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie tasmy uszczelniającej systemowej			
10		76.98	m	76.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	76.980
78	KNR BC-02	Projektowane posadzki;	m ²		
d.1.	0304-02	- izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych			
10		- podposadzkowe ułożenie elastycznej masy uszczelniającej	m ²	58.720	
		58.72			
				RAZEM	58.720
79	KNR 2-02	Projektowane posadzki;	m ²		
d.1.	1118-01	- posadzka z płytek gres - przygotowanie podłoża			
10			m ²	58.720	
		58.72			
				RAZEM	58.720
80	KNR 2-02	Projektowane posadzki;	m ²		
d.1.	1118-09	- posadzka z płytek gres - ułożenie płytek			
10			m ²	58.720	
		58.72			
				RAZEM	58.720
81	KNR 2-02	Projektowane posadzki;	m		
d.1.	1120-04	- cokolik z płytek gres - przygotowanie podłoża			
10			m	76.980	
		76.98			
				RAZEM	76.980
82	KNR 2-02	Projektowane posadzki;	m		
d.1.	1120-06	- cokolik z płytek gres - ułożenie płytek			
10			m	76.980	
		76.98			
				RAZEM	76.980
83	KNR-W 2-02	Projektowane posadzki;	m ²		
d.1.	0606-01	- ułożenie podkładu piankowego pod panele podłogowe			
10	analogia		m ²	79.110	
		79.11			
				RAZEM	79.110
84	NNRNKB	Projektowane posadzki;	m ²		
d.1.	202 1136-01	- posadzki z paneli podłogowych AC4			
10			m ²	79.110	
		79.11			
				RAZEM	79.110
2 Stolarka okienna					
85	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okna	szt.		
d.2	0353-03				
		3+3+2+1	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
86	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okna	szt.		
d.2	0353-04				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.2	0353-11				
		(0.95*2)+(0.7*6)+(1.2*2)	m	8.500	
				RAZEM	8.500
88	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna	m ²		
d.2	0353-05				
		(1.9*1.2)*2	m ²	4.560	
				RAZEM	4.560
89	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.2	202 1025-01				
		(0.7*0.65)*8	m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
90	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okno łukowe	m ²		
d.2	202 1025-02				
	analogia	(0.7*1.1)*1	m ²	0.770	
				RAZEM	0.770
91	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.2	202 1025-03				
		(1.25*0.95)*2	m ²	2.375	
				RAZEM	2.375
92	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.2	202 1025-04				
		(1.9*1.2)*2	m ²	4.560	
				RAZEM	4.560
93	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
d.2	0129-01				
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - / parapety wewnętrzne z PCV / 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Branża sanitarna					
95	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
96	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 3*0.8*0.8+1*0.8*0.8	m ³ m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
97	KNR-W 4-02 0229-09	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 160-200 mm na ścianach budynku poz.96	m m	2.560	
				RAZEM	2.560
98	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3+1+1.5+2+3.5+3.5+0.4+1.5	m m	16.400	
				RAZEM	16.400
101	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR 2-15 0209-03	Montaż rur wywiewnych kompletne z kominkiem dołącznikiem z PCV o śr.110/ 160 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 4*0.2	m ² m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
107	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3+1	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
108	KNR 2-01 0320-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m 4*0.8*0.8	m ³ m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
109	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
111	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
113 d.3	KNR 4-01 0506-04	Wymiana pokryć z dachówki zakładkowej o powierzchni do 1 m2 2	miejsc. miejsc.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 Branża elektryczna					
4.1 LINIA NAPOWIETRZNA , ,ZN , WLZ					
114 d.4. 1	KNR-W 4-03 1003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 60 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.4. 1	KNR-W 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
116 d.4. 1	KNR-W 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
117 d.4. 1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0.1	m ³ m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
118 d.4. 1	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
119 d.4. 1	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
120 d.4. 1	KNR-W 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
121 d.4. 1	KNR-W 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
122 d.4. 1	KNR-W 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.4. 1	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.4. 1	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
125 d.4. 1	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ² 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
126 d.4. 1	KNR-W 4-03 0810-04	Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonywanych przewodami izolowanymi - samonośnymi typu AsXn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z podnośnika 1	przyłącz. przyłącz.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
127 d.4. 1	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.4. 1	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.4. 1	enea cena zakła- dowa	Opłata za wyłączenie napięcia 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2 SZYNA WYRÓWNAWCZA + UZIOM					
130 d.4. 2	KNR-W 5-08 0603-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
131 d.4. 2	KNR-W 5-08 0620-02	Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
132 d.4. 2	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.4. 2	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
134 d.4. 2	KNR-W 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
135 d.4. 2	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
136 d.4. 2	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
137 d.4. 2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.4. 2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.4. 2	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3 TABLICA TG ,TB , WLZ TG - TB					
140 d.4. 3	KNR-W 4-01 0332-04	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.8	m ² m ²	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.4. 3	KNR-W 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.4. 3	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.4. 3	KNR-W 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
144 d.4. 3	KNR-W 5-08 0109-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 36 mm podłoże betonowe)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
145 d.4. 3	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
146 d.4. 3	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		4	aparat	4.000	
				RAZEM	4.000
147 d.4. 3	KNR-W 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
148 d.4. 3	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
149 d.4. 3	KNR-W 4-03 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
150 d.4. 3	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
151 d.4. 3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
4.4 OBWODY ADMINISTRACYJNE KLATKA SCHODOWA , Poddasze,PIWNICA					
152 d.4. 4	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
153 d.4. 4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
154 d.4. 4	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
155 d.4. 4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.000
156 d.4. 4	KNR-W 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
157 d.4. 4	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
158 d.4. 4	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
159 d.4. 4	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
160 d.4. 4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
161 d.4. 4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
162 d.4. 4	KNR-W 5-08 0516-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych -1x20W - końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.4. 4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.4. 4	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegły	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
165 d.4. 4	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
166 d.4. 4	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
167 d.4. 4	KNR-W 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
168 d.4. 4	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.5 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
169 d.4. 5	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
170 d.4. 5	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
171	KNR-W 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.4.	1129-01				
5		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
172	KNR-W 4-03	Demontaż konstrukcji o 4 izolatorach na podłożu ceglanym	szt.		
d.4.	1142-03				
5		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
173	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.4.	0109-09				
5		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
5 Remont klatki schodowej					
6 Klatka schodowa					
174	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.6	0353-05				
		2.48*1	m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
175	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne plyninowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi drewniane z naświetlem od strony podwórka	m ²		
d.6	1027-03				
	analogia	2.48*1	m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
176	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - naprawa drzwi na klatce oraz do mieszkania nr 2	szt.		
d.6	0903-01				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
177	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 -/ściany i sufity, podesty,drzwi itp.i /-	m ²		
d.6	1202-09	[(3.78+2.48+6.54+1.37)*3+(0.97*1.2)+(1.11+0.97)*1.8+(1.2*1.11)+(1.79*3)+(3.78*2.48)+(2.76*1.37)-(0.9*2.12+2.48*1+1.25*0.95)]+[(4.45*2+2.5+1.5)*3+(4.45*2.5)-(0.9*2.12+1.2*2.3+2.1*1.1+2.6*1.3)]+[(2.4*3.75)+(2.5*2.05)*2.72+(0.77*1.33)+(2.79*0.95)+(1.4*1)+(2.5*2.05)-(0.9*1.9*2)]	m ²	130.887	
				RAZEM	130.887
178	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany klatki schodowej	m ²		
d.6	202 1134-02	[(3.78+2.48+6.54+1.37)*3+(0.97*1.2)+(3.78*2.48)+(2.76*1.37)-(0.9*2.12+2.48*1+1.25*0.95)]+[(4.45*2+2.5+1.5)*3+(4.45*2.5)-(0.9*2.12+1.2*2.3+2.1*1.1+2.6*1.3)]+[(2.4*3.75)+(2.5*2.05)*2.72+(0.77*1.33)+(2.79*0.95)+(1.4*1)+(2.5*2.05)-(0.9*1.9*2)]	m ²	120.441	
				RAZEM	120.441
179	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.6	0710-01				
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
180	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. - kątowniki aluminiowe	m		
d.6	2614 - 10				
	analogia	2.6+2.6+2.5+6+6+3	m	22.700	
				RAZEM	22.700
181	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.6	2011-04	[(3.78+2.48+6.54+1.37)*3+(0.97*1.2)-(0.9*2.12+2.48*1+1.25*0.95)]+[(4.45*2+2.5+1.5)*3-(0.9*2.12+1.2*2.3+2.1*1.1+2.6*1.3)]+[(2.4*3.75)+(2.5*2.05)*2.72+(0.77*1.33)+(2.79*0.95)+(1.4*1)-(0.9*1.9*2)]	m ²	91.035	
				RAZEM	91.035
182	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na sufitach - sufity parter	m ²		
d.6	2612-06				
	analogia	(3.78*2.48+2.76*1.37)+(4.45*2.5)	m ²	24.281	
				RAZEM	24.281
183	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.6	2011-04	(3.78*2.48+2.76*1.37)+(4.45*2.5)+(2.5*2.05)	m ²	29.406	
				RAZEM	29.406
184	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - / sufity /	m ²		
d.6	1505-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29.406	m ²	29.406	
				RAZEM	29.406
185	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia na wys. 1,25m	m ²		
d.6	1206-02	[(3.78+2.48+6.54+1.37-0.9-1-1.25)+(4.45*2+2.5+1.5-0.9-1.2-1.1-1.3)+(2.4+1.5+2.05+0.77*1.33+1.4*1+2.79*0.95)]*1.25	m ²	38.056	
				RAZEM	38.056
186	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - / ściany klatki schodowej /	m ²		
d.6	1505-03	91.035-38.056	m ²	52.979	
				RAZEM	52.979
187	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - drzwi	m ²		
d.6	1209-10	(0.9*2.12)*2+(2.1*1.1)+(1.2*2.3)	m ²	8.886	
				RAZEM	8.886
188	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ścianki	m ²		
d.6	1209-10	1.8*(1.11+0.97)+(1.2*1.11)+(1.79*3)+1*0.8	m ²	11.246	
				RAZEM	11.246
189	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - sufit drewniany	m ²		
d.6	1209-10	2.35*2.75	m ²	6.463	
				RAZEM	6.463
190	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. do 1.0 m2- / policzki biegów /-	m ²		
d.6	1209-09	2.6*0.35+5.3*0.2*2	m ²	3.030	
	analogia			RAZEM	3.030
191	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - / drewniana balustrada schodowa /	m ²		
d.6	1212-05	(2+2.5)*0.95	m ²	4.275	
	analogia			RAZEM	4.275
192	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - / drabina /	m ²		
d.6	1212-05	3*0.55	m ²	1.650	
	analogia			RAZEM	1.650
193	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 - wyłaz dachowy	szt.		
d.6	1209-14	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
194	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.6	1212-28	2.7*2+4+6.5*3+2.5*3+2.6*4	m	46.800	
				RAZEM	46.800
195	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - podstopnice	m		
d.6	1207-02	0.95*16	m	15.200	
				RAZEM	15.200
196	KNR-W 4-01	Przybicie do stopni schodowych oraz podestów płyt OSB	m ²		
d.6	0819-03	(15*0.3*0.95)+(2.79*1.9+2.05*1.5)	m ²	12.651	
	analogia			RAZEM	12.651
197	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - stopnie schodowe + podest na I piętrze	m ²		
d.6	1123-02	(15*0.3*0.95)+(2.79*1.9+2.05*1.5)	m ²	12.651	
				RAZEM	12.651
198	KNR-W 2-02	Wykładziny stopni schodowych - listwy kątowe	m		
d.6	1125-05	16*0.95	m	15.200	
				RAZEM	15.200
199	KNR-W 4-01	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych - listwy przyścienne iglaste	m		
d.6	0815-03	(2.79+2.05*2+1.5+1.9*2)+(0.15+0.15+0.95)*15	m	30.940	
	analogia			RAZEM	30.940
200	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych	m		
d.6	1217-03	(2.79+2.05*2+1.5+1.9*2)+(0.15+0.15+0.95)*15	m	30.940	
				RAZEM	30.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201 d.6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
202 d.6	KNR-W 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.9*2.12*2+2.48*1+2.6*1.3+1.2*2.32+2.1*1.1+0.9*1.9*2	m ² m ²	 18.190	
				RAZEM	18.190
203 d.6	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna - strych i piwnice (2.3*4.2*0.5+2.6*5*0.5*2)+1.4*(2.45*4+2.65*4+2.45*2.65*2)	m ² m ²	 64.569	
				RAZEM	64.569