

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ BYŁEGO DWORCA PKP NA POMIESZCZENIA
BIUROWO - MAGAZYNOWE
ADRES INWESTYCJI : GRODKÓW, UL. WARSZAWSKA 44, DZIAŁKA NR 163/3
INWESTOR : GMINA GRODKÓW
ADRES INWESTORA : 49-200 GRODKÓW UL. WARSZAWSKA 29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROBERT SOBSTYL, 49-200 GRODKÓW, UL. RYNEK 11/2
DATA OPRACOWANIA : 31 października 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z 2004 r.

CPV WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ
45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31 października 2014

Data zatwierdzenia

DANE OGÓLNE.

1.Przeznaczenie i jego charakterystyka.

Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń byłego dworca PKP na pomieszczenia biurowo - magazynowe w budynku mieszkalno - dworcowym jest fragmentem budynku dworca PKP należącego do Gminy Grodków znajdującego się na terenie miasta Grodkowa, przy ul. Warszawskiej 44, działka nr 163/3 z przeznaczeniem na użytek własny właściciela, a mianowicie pomieszczenia dworcowe, pomieszczenia użytkowe i pomieszczenia biurowo - magazynowe.

1.1.Bryła budowl

Bryłę budowl tworzą połączone prostopadłościany przesunięte względem siebie, przykryte dachem jednospadowym o kącie nachylenia około 7 stopni, pokryty papą termozgrzewalną. Budynek mieszkalny stanowią dwie kondygnację nadziemne. W zabudowie miejskiej.

2.Podstawowe dane techniczne.

2.1. Powierzchnia pomieszczeń objętych projektem przed zmianą - 205,81m²

2.2. Powierzchnia pomieszczeń biur straży miejskiej po zmianie - 205,46m²

3.Wyposażenie instalacyjne.

Pomieszczenia wyposażone są w instalacje: elektryczną, wodno - kanalizacyjną, wentylacyjną oraz centralnego ogrzewania zasilanego z centralnej kotłowni gazowej znajdującej się w budynku.

4. Warunki lokalizacyjne.

Lokalizacja zmiany sposobu użytkowania została wykonana w pomieszczeniach byłego dworca znajdujących się w środkowej części budynku. Usytuowane na kondygnacji parteru z zapewnionym dojściem poprzez istniejące dojście i dojazd do posesji. Opracowanie dotyczy również jednego pomieszczenia piwnicznego do którego prowadzi odrębne wejście poprzez schody zewnętrzne usytuowane od strony zachodniej budynku.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Rozwiązanie materiałowe, technologie wykonania i zakres prac objętych opracowaniem przyjęto na podstawie inwentaryzacji.

Poszczególne ilości robót wyliczono na podstawie inwentaryzacji oraz wizji na budowie. Przyjęte rozwiązania materiałowe spełniają wymagane normy i posiadają niezbędne atesty, próby techniczne i są dopuszczone do stosowania w budownictwie.

Dane wyjściowe do kosztorysowania.

- roboty zostaną wykonane ręcznie i częściowo mechanicznie,
- materiał do wbudowania będzie przygotowywany na placu budowy,
- przewidziano wywóz gruzu na składowisko miejskie

Zgodnie z Art. 29, pkt. 3 - Ustawy - Prawo zamówień publicznych.

Opisane i wskazane znaki towarowe, patentów lub pochodzenia materiałów zastosowanych w niniejszej wycenie służą pogładowemu oszacowaniu wartości zamówienia. Przyjmowane materiały równoważne winny jakością i wydajnością nie odbiegać od przyjętych rozwiązań.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BODOWLANE			
1.1		ROBOTY MURARSKIE			
1	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.85*3.49*0.25 1.34*3.70*0.25-0.60*2.05*0.25	m ³ m ³ m ³	 2.487 0.932	
				RAZEM	3.419
2	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1.61+1.63)*3.70 -0.60*2.05*2	m ² m ² m ²	 11.988 -2.460	
				RAZEM	9.528
3	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 3.419 9.528*0.12	m ³ m ³ m ³	 3.419 1.143	
				RAZEM	4.562
4	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 3.419 9.528*0.12	m ³ m ³ m ³	 3.419 1.143	
				RAZEM	4.562
5	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1 analogia	Oplata składowiskowa 3.419 9.528*0.12	m ³ m ³ m ³	 3.419 1.143	
				RAZEM	4.562
6	KNR 4-01 d.1. 0303-02 1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2.85*3.47*2 1.80*3.49*1 -1.00*2.05*2 1.20*3.70 -0.80*2.05	m ² m ² m ² m ² m ²	 19.779 6.282 -4.100 4.440 -1.640	
				RAZEM	24.761
7	KNR 2-02 d.1. 0803-03 1	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 24.761*2	m ² m ²	 49.522	
				RAZEM	49.522
8	KNR 2-02 d.1. 0815-02 1	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 2.85*3.47*2	m ² m ²	 19.779	
				RAZEM	19.779
1.2		POSADZKI PIWNICA			
9	KNR 4-01 d.1. 0212-01 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm (5.33*3.79+1.10*0.60)*0.15	m ³ m ³	 3.129	
				RAZEM	3.129
10	KNR 4-01 d.1. 0106-01 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m (5.33*3.79+1.10*0.60)*(0.42-0.15)	m ³ m ³	 5.632	
				RAZEM	5.632
11	KNR 4-01 d.1. 0106-05 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi (5.33*3.79+1.10*0.60)*0.42	m ³ m ³	 8.761	
				RAZEM	8.761
12	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (5.33*3.79+1.10*0.60)*0.42	m ³ m ³	 8.761	
				RAZEM	8.761
13	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 (5.33*3.79+1.10*0.60)*0.42	m ³ m ³	 8.761	
				RAZEM	8.761
14	KNR 4-01 d.1. 0108-05 2 analogia	Oplata składowiskowa	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5.33*3.79+1.10*0.60)*0.42	m ³	8.761	
				RAZEM	8.761
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B15	m ³		
d.1. 1101-01					
2		(5.33*3.79+1.10*0.60)*0.15	m ³	3.129	
				RAZEM	3.129
16	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.1. 202 0618-03					
2		5.33*3.79+1.10*0.60	m ²	20.861	
				RAZEM	20.861
17	KNR 2-02	Izolacje poziome z folii polietylen PE 0,2mm podposadzkowe	m ²		
d.1. 0607-01					
2	analogia	5.33*3.79+1.10*0.60	m ²	20.861	
				RAZEM	20.861
18	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 150 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1. 0609-03					
2		5.33*3.79+1.10*0.60	m ²	20.861	
				RAZEM	20.861
19	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1. 1102-02					
2		5.33*3.79+1.10*0.60	m ²	20.861	
				RAZEM	20.861
20	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.1. 1102-03					
2		Krotność = 3 5.33*3.79+1.10*0.60	m ²	20.861	
				RAZEM	20.861
21	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1. 1106-07					
2		5.33*3.79+1.10*0.60	m ²	20.861	
				RAZEM	20.861
22	NNRNKB	Posadzki z płytek GRES na zaprawie klejowej	m ²		
d.1. 202 2805-05					
2		5.33*3.79+1.10*0.60	m ²	20.861	
				RAZEM	20.861
23	NNRNKB	Cokoliki z płytek GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej	m		
d.1. 202 2809-01					
2		5.33*2+3.79*2	m	18.240	
				RAZEM	18.240
1.3		ŚCIANY PIWNIC			
24	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi- lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1. 0701-05					
3		(5.33*2+3.79*2)*2.18	m ²	39.763	
				RAZEM	39.763
25	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1. 0701-11					
3		5.3*3.79	m ²	20.087	
				RAZEM	20.087
26	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1. 0108-09					
3		39.763*0.035	m ³	1.392	
		20.087*0.035	m ³	0.703	
				RAZEM	2.095
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1. 0108-10					
3		Krotność = 8 39.763*0.035	m ³	1.392	
		20.087*0.035	m ³	0.703	
				RAZEM	2.095
28	KNR 4-01	Oplata składowiskowa	m ³		
d.1. 0108-05					
3	analogia	39.763*0.035	m ³	1.392	
		20.087*0.035	m ³	0.703	
				RAZEM	2.095
29	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1. 0803-03					
3		(5.33*2+3.79*2)*2.30	m ²	41.952	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²	RAZEM	41.952
d.1.	0803-06				
3		5.3*3.79	m ²	20.087	
				RAZEM	20.087
31	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1505-01				
3		(5.33*2+3.79*2)*2.30	m ²	41.952	
		5.3*3.79	m ²	20.087	
				RAZEM	62.039
1.4		POSADZKI PARTER			
32	KNR 4-01	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	m ²		
d.1.	0807-04				
4		9.18+9.58+5.13+10.81+7.79	m ²	42.490	
				RAZEM	42.490
33	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0818-05				
4		13.21+11.30+15.58+12.78+11.02+5.19	m ²	69.080	
				RAZEM	69.080
34	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z deszczótek	m ²		
d.1.	0819-05				
4					
		pom 1			
		2.75*4.65+0.90*0.42	m ²	13.166	
		pom 2			
		2.90*4.65+0.90*0.42	m ²	13.863	
		pom 3			
		2.84*4.65+0.92*0.42	m ²	13.592	
		pom 4			
		2.97*3.87+0.92*0.42	m ²	11.880	
		pom 5			
		2.87*5.49+1.00*0.32	m ²	16.076	
		pom 6			
		3.04*3.75+0.91*0.43	m ²	11.791	
		pom 7			
		4.50*2.84+0.92*0.43	m ²	13.176	
		pom 8			
		4.26*1.97+1.33*0.88+0.18*0.18*0.5	m ²	9.579	
		pom 9			
		2.48*1.21+1.61*1.63+1.92*1.21+0.90*0.15	m ²	8.083	
		pom 10			
		2.61*5.64	m ²	14.720	
		pom 11			
		1.71*6.32+0.80*0.29*3+0.80*0.42*2-1.40*0.67	m ²	11.237	
		pom 12			
		1.77*2.48+0.90*0.42+0.80*0.28*2+1.40*0.58	m ²	6.028	
		pom 13			
		4.13*3.31+0.80*0.29	m ²	13.902	
		pom 14			
		3.87*2.56+0.92*0.42	m ²	10.294	
		pom 15			
		3.22*2.85	m ²	9.177	
		pom 16			
		2.48*3.75+0.92*0.43	m ²	9.696	
		pom 17			
		1.09*4.95	m ²	5.396	
		pom 18			
		2.23*1.34+1.75*1.34+0.60*0.15+0.90*0.29	m ²	5.684	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	197.340	
		-42.49	m ²	-42.490	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	-42.490	
				RAZEM	154.850
35	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
4		197.34*0.06	m ³	11.840	
				RAZEM	11.840
36	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-10				
4		Krotność = 8			
		197.34*0.06	m ³	11.840	
				RAZEM	11.840
37	KNR 4-01	Opłata składowiskowa	m ³		
d.1.	0108-05				
4	analogia				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		197.34*0.06	m ³	11.840	
				RAZEM	11.840
38	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.1.	202 0618-03				
4		2.75*4.65+0.90*0.42	m ²	13.166	
		2.90*4.65+0.90*0.42	m ²	13.863	
		2.84*4.65+0.92*0.42	m ²	13.592	
		2.97*3.87+0.92*0.42	m ²	11.880	
		2.87*5.49+1.00*0.32	m ²	16.076	
		3.04*3.75+0.91*0.43	m ²	11.791	
		4.50*2.84+0.92*0.43	m ²	13.176	
		4.26*1.97+1.33*0.88+0.18*0.18*0.5	m ²	9.579	
		2.48*1.21+1.61*1.63+1.92*1.21+0.90*0.15	m ²	8.083	
		2.61*5.64	m ²	14.720	
		1.71*6.32+0.80*0.29*3+0.80*0.42*2-1.40*0.67	m ²	11.237	
		1.77*2.48+0.90*0.42+0.80*0.28*2+1.40*0.58	m ²	6.028	
		4.23*3.31+0.80*0.29	m ²	14.233	
		3.87*2.56+0.92*0.42	m ²	10.294	
		3.22*2.85	m ²	9.177	
		2.48*3.75+0.92*0.43	m ²	9.696	
		1.09*4.95	m ²	5.396	
		2.23*1.34+1.75*1.34+0.60*0.15+0.90*0.29	m ²	5.684	
				RAZEM	197.671
39	KNR 2-02	Izolacje poziome z folii polietylen PE 0,2mm podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
4	analogia	197.671	m ²	197.671	
				RAZEM	197.671
40	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1102-02				
4		197.671	m ²	197.671	
				RAZEM	197.671
41	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.1.	1102-03	Krotność = 3			
4		197.671	m ²	197.671	
				RAZEM	197.671
42	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
4		2.75*4.65+0.90*0.42	m ²	13.166	
		2.90*4.65+0.90*0.42	m ²	13.863	
		2.84*4.65+0.92*0.42	m ²	13.592	
		2.97*3.87+0.92*0.42	m ²	11.880	
		2.87*5.49+1.00*0.32	m ²	16.076	
		3.04*3.75+0.91*0.43	m ²	11.791	
		4.50*2.84+0.92*0.43	m ²	13.176	
		4.26*1.97+1.33*0.88+0.18*0.18*0.5	m ²	9.579	
		2.48*1.21+1.61*1.63+1.92*1.21+0.90*0.15	m ²	8.083	
		2.61*5.64	m ²	14.720	
		1.71*6.32+0.80*0.29*3+0.80*0.42*2-1.40*0.67	m ²	11.237	
		1.77*2.48+0.90*0.42+0.80*0.28*2+1.40*0.58	m ²	6.028	
		4.23*3.31+0.80*0.29	m ²	14.233	
		3.87*2.56+0.92*0.42	m ²	10.294	
		3.22*2.85	m ²	9.177	
		2.48*3.75+0.92*0.43	m ²	9.696	
		1.09*4.95	m ²	5.396	
		2.23*1.34+1.75*1.34+0.60*0.15+0.90*0.29	m ²	5.684	
				RAZEM	197.671
43	NNRNKB	Posadzki z płytek GRES na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	202 2805-05				
4		2.87*5.49+1.00*0.32	m ²	16.076	
		4.26*1.97+1.33*0.88+0.18*0.18*0.5	m ²	9.579	
		2.48*1.21+1.61*1.63+1.92*1.21+0.90*0.15	m ²	8.083	
		2.61*5.64	m ²	14.720	
		1.71*6.32+0.80*0.29*3+0.80*0.42*2-1.40*0.67	m ²	11.237	
		1.77*2.48+0.90*0.42+0.80*0.28*2+1.40*0.58	m ²	6.028	
		3.22*2.85	m ²	9.177	
		1.09*4.95	m ²	5.396	
		2.23*1.34+1.75*1.34+0.60*0.15+0.90*0.29	m ²	5.684	
				RAZEM	85.980
44	NNRNKB	Cokoliki z płytek GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej	m		
d.1.	202 2809-01				
4		99.80	m	99.800	
				RAZEM	99.800

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych gr. 8mm z cokołami, folią i podkładem.	m ²		
d.1.	202 1136-01	Klasa ścieralności 33 AC3			
4		2.75*4.65+0.90*0.42	m ²	13.166	
		2.90*4.65+0.90*0.42	m ²	13.863	
		2.84*4.65+0.92*0.42	m ²	13.592	
		2.97*3.87+0.92*0.42	m ²	11.880	
		3.04*3.75+0.91*0.43	m ²	11.791	
		4.50*2.84+0.92*0.43	m ²	13.176	
		4.23*3.31+0.80*0.29	m ²	14.233	
		3.87*2.56+0.92*0.42	m ²	10.294	
		2.48*3.75+0.92*0.43	m ²	9.696	
				RAZEM	111.691
1.5		ROBOTY MALARSKIE, GŁADZIE GIPSOWE, OKŁADZINY ŚCIAN			
46	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - SCIANY	m ²		
d.1.	1202-09				
5		884.601-402.00	m ²	482.601	
				RAZEM	482.601
47	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej	m ²		
d.1.	1211-08				
5		402.00	m ²	402.000	
				RAZEM	402.000
48	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - SUFITY	m ²		
d.1.	1202-09				
5		191.12	m ²	191.120	
				RAZEM	191.120
49	NNRNKB	Grunтовanie ścian	m ²		
d.1.	202 1134-02				
5		pom 1			
		(2.75*2+4.65*2)*3.47	m ²	51.356	
		-0.80*2.10	m ²	-1.680	
		-1.30*2.00+(1.30+2.00*2)*0.50	m ²	0.050	
		pom 2			
		(2.90*2+4.65*2)*3.47	m ²	52.397	
		-0.80*2.10	m ²	-1.680	
		-1.30*2.00+(1.30+2.00*2)*0.50	m ²	0.050	
		pom 3			
		(2.84*2+4.65*2)*3.47	m ²	51.981	
		-0.80*2.10	m ²	-1.680	
		-1.30*2.00+(1.30+2.00*2)*0.50	m ²	0.050	
		pom 4			
		(2.97*2+3.87*2)*3.47	m ²	47.470	
		-0.80*2.10	m ²	-1.680	
		-1.30*2.00+(1.30+2.00*2)*0.50	m ²	0.050	
		pom 5			
		(2.85*2+5.49*2)*3.47	m ²	57.880	
		-0.80*2.10*4+(0.80+2.00*2)*0.42*4	m ²	1.344	
		-1.00*2.10+(1.00+2.10*2)*0.32	m ²	-0.436	
		pom 6			
		(3.04*2+3.75*2)*3.47	m ²	47.123	
		-0.80*2.10	m ²	-1.680	
		-1.05*2.00+(1.05+2.00*2)*0.50	m ²	0.425	
		pom 7			
		(2.84*2+4.50*2)*3.47	m ²	50.940	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.05*2.00+(1.05+2.00*2)*0.60	m ²	0.930	
		pom 8			
		(4.26*2+2.85*2)*3.49	m ²	49.628	
		-1.00*2.00	m ²	-2.000	
		-0.80*2.00*3+(0.80+2.00*2)*0.42*3	m ²	1.248	
		-1.40*2.80	m ²	-3.920	
		pom 9			
		(1.92*2+1.21*2)*3.70	m ²	23.162	
		(2.48*2+2.92*2+1.63*2+1.61*2)*3.70	m ²	63.936	
		-0.80*2.05*3	m ²	-4.920	
		-0.60*2.05*4	m ²	-4.920	
		-1.05*2.00+(1.05+2.00*2)*0.60	m ²	0.930	
		pom 10			
		(2.61*2+5.64*2)*3.70	m ²	61.050	
		-1.40*2.10	m ²	-2.940	
		-1.40*2.80	m ²	-3.920	
		pom 11			
		(1.71*2+6.32*2)*3.70	m ²	59.422	
		-0.80*2.05*3+(0.80+2.05*2)*0.42*3	m ²	1.254	
		-0.80*2.05*2+(0.80+2.05*2)*0.29*2	m ²	-0.438	
		-0.90*2.05+(0.90+2.05*2)*0.42	m ²	0.255	
		pom 12			
		(1.77*2+2.48*2)*3.70	m ²	31.450	

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		884.601-71.40	m ²	813.201	
				RAZEM	813.201
53	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m ²		
d.1.	0815-06				
5		191.12	m ²	191.120	
				RAZEM	191.120
54	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY	m ²		
d.1.	1505-03				
5		884.601-71.40	m ²	813.201	
				RAZEM	813.201
55	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem - SUFITY	m ²		
d.1.	1505-03				
5		191.12	m ²	191.120	
				RAZEM	191.120
1.6		KLATKA SCHODOWA			
56	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania	m ²		
d.1.	1206-02				
6		(5.92*2+2.50*2)*1.50	m ²	25.260	
		(8.07*2+2.50*2)*1.50	m ²	31.710	
				RAZEM	56.970
57	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
6		(5.92*2+2.50*2)*(3.58-1.50)	m ²	35.027	
		(8.07*2+2.50*2)*(3.26-1.50)	m ²	37.206	
				RAZEM	72.233
58	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów	m ²		
d.1.	1204-01				
6		5.92*2.50	m ²	14.800	
		8.07*2.50	m ²	20.175	
		2.50*0.40*2	m ²	2.000	
		2.50*0.88*2	m ²	4.400	
				RAZEM	41.375
59	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.	1212-05				
6		(1.35+3.00*2)*1.00	m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
1.7		WENTYLACJA			
60	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0101-02				
7		(1.48+4.00)*0.25*4	m ²	5.480	
				RAZEM	5.480
61	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 4-01	Obsadzenie wentylatorów łazienkowych w ścianach z cegieł Wydajność wenty- latora min. 70m3/h	szt.		
d.1.	0322-02				
7		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR 2-02	Obudowa wentylacji płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno- warstw.55-01	m ²		
d.1.	2004-05				
7		(1.48+4.00)*0.60	m ²	3.288	
				RAZEM	3.288
64	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej miękkiej grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0613-06				
7		(1.48+4.00)*0.60	m ²	3.288	
				RAZEM	3.288
1.8		STOLARKA			
65	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
8		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
66	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
8		1.40*2.80*1	m ²	3.920	
		1.40*2.10*3	m ²	8.820	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.20*2.00*8 1.20*1.80*2 1.50*2.00*3 1.50*0.80*3	m ² m ² m ² m ²	19.200 4.320 9.000 3.600	
				RAZEM	48.860
67 d.1. 8	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		1.20*8 1.20*2 1.50*3 1.50*3	m m m m	9.600 2.400 4.500 4.500	
				RAZEM	21.000
68 d.1. 8	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
		1.20*8 1.20*2 1.50*3 1.50*3	m m m m	9.600 2.400 4.500 4.500	
				RAZEM	21.000
69 d.1. 8	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
70 d.1. 8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
71 d.1. 8	KNR 4-01 0108-05 analogia	Oplata składowiskowa	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
72 d.1. 8	NNRNKB 202 1025-04	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PVC z nawierzakami higrastero- walnymi w kolorze złoty dąb	m ²		
		1.20*2.00*8 1.20*1.80*2 1.50*2.00*3 1.50*0.80*3	m ² m ² m ² m ²	19.200 4.320 9.000 3.600	
				RAZEM	36.120
73 d.1. 8	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV koloru białego szer. 50cm do 1.5 w ścianach z cegieł. Dostawa i zakup	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
74 d.1. 8	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej koloru brązo- wego szer. 40cm do 1.5 w ścianach z cegieł. Dostawa i zakup	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
75 d.1. 8	NNRNKB 202 1026-06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych ciepłych z samozamyka- czem, pochwytem obustronnym, 2 zamki i szyba P2 koloru brązowego - ze- wnętrzne wejściowe	m ²		
		1.40*2.80*1 1.40*2.10*3	m ² m ²	3.920 8.820	
				RAZEM	12.740
76 d.1. 8	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z samozamyka- czem, pochwytem obustronnym, 2 zamki koloru brązowego - wewnętrzne wej- ściowe szyba P2	m ²		
		0.90*2.05*2 1.00*2.05*1 0.90*2.00*1	m ² m ² m ²	3.690 2.050 1.800	
				RAZEM	7.540
77 d.1. 8	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		0.80*2.00*14 0.90*2.00*3	m ² m ²	22.400 5.400	
				RAZEM	27.800
78 d.1. 8	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi do WC koloru białego gładkie	m ²		
		0.80*2.00*3	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.1. 8	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone wejście do sanitariatów koloru białego gładkie 0.90*2.00*3	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
80 d.1. 8	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi do pomieszczeń koloru białego gładkie 0.80*2.00*11	m ² m ²	 17.600	
				RAZEM	17.600
81 d.1. 8	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm (1.40+2.80*2)*1 (1.40+2.10*2)*1 (0.90+2.05*2)*5 (1.00+2.05*2)*1 (0.80+2.00*2)*14	m m m m m	 7.000 5.600 25.000 5.100 67.200	
				RAZEM	109.900
1.9		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
82 d.1. 9	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm 2.50	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
83 d.1. 9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 2.50	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
84 d.1. 9	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 2.50	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
85 d.1. 9	KNR 4-01 0108-05 analogia	Oplata składowiskowa 2.50	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
86 d.1. 9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 1.55*3.50*0.10	m ³ m ³	 0.543	
				RAZEM	0.543
87 d.1. 9	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 3.50*1.50 3.50*0.40	m ² m ² m ²	 5.250 1.400	
				RAZEM	6.650
88 d.1. 9	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 3.50*0.40*0.30	m ³ m ³	 0.420	
				RAZEM	0.420
89 d.1. 9	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m 3.50*2.15	m ² m ²	 7.525	
				RAZEM	7.525
90 d.1. 9	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa 3.50*2.15*2	m ² m ²	 15.050	
				RAZEM	15.050
91 d.1. 9	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga warstwa 3.50*2.15*2	m ² m ²	 15.050	
				RAZEM	15.050
92 d.1. 9	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn..na gotowym podłożu 1.30*3.50*0.20 1.30*0.30*0.17*10	m ³ m ³ m ³	 0.910 0.663	
				RAZEM	1.573
93 d.1. 9	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$1.30 \cdot (0.17 + 0.30) + 1.30 \cdot 0.80$	m ²	1.651	
				RAZEM	1.651
94	NNRNKB	Okładziny schodów z płytek GRES na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	202 2810-05				
9		$1.30 \cdot (0.17 + 0.30) + 1.30 \cdot 0.80$	m ²	1.651	
				RAZEM	1.651
95	NNRNKB	Cokoliki z płytek GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej	m		
d.1.	202 2809-01				
9		$10 \cdot 2 \cdot (0.17 + 0.30) + 1.30 + 0.80 \cdot 2$	m	12.300	
				RAZEM	12.300
96	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ²	szt.		
d.1.	1219-03				
9		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 2-02	Balustrada ze stali	m		
d.1.	1208-03				
9		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
1.10		ELEWACJA			
98	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
10		$(0.78 + 9.98 + 0.78 + 6.18 + 2.12 + 6.23) \cdot 8.75$	m ²	228.113	
		$4.23 \cdot 1.72 \cdot 0.5$	m ²	3.638	
		$(30.73 + 0.30 + 0.67 \cdot 2) \cdot 8.75$	m ²	283.238	
		8.98	m ²	8.980	
				RAZEM	523.969
99	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1.	2611-02				
10		$(0.78 + 9.98 + 0.78 + 6.18 + 2.12 + 6.23) \cdot 8.75$	m ²	228.113	
		$4.23 \cdot 1.72 \cdot 0.5$	m ²	3.638	
		$(30.73 + 0.30 + 0.67 \cdot 2) \cdot 8.75$	m ²	283.238	
		8.98	m ²	8.980	
				RAZEM	523.969
100	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych	m ²		
d.1.	1505-11				
10		$(0.78 + 9.98 + 0.78 + 6.18 + 2.12 + 6.23) \cdot 8.75$	m ²	228.113	
		$4.23 \cdot 1.72 \cdot 0.5$	m ²	3.638	
		$(30.73 + 0.30 + 0.67 \cdot 2) \cdot 8.75$	m ²	283.238	
		8.98	m ²	8.980	
				RAZEM	523.969
101	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie	m ²		
d.1.	1610-01				
10		$(0.78 + 9.98 + 0.78 + 6.18 + 2.12 + 6.23) \cdot 8.75$	m ²	228.113	
		$4.23 \cdot 1.72 \cdot 0.5$	m ²	3.638	
		$(30.73 + 0.30 + 0.67 \cdot 2) \cdot 8.75$	m ²	283.238	
		8.98	m ²	8.980	
				RAZEM	523.969
102	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²		
d.1.	0519-01				
10		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	0354-08				
10		$1.20 \cdot 2.00 \cdot 5$	m ²	12.000	
		$1.50 \cdot 2.00 \cdot 3$	m ²	9.000	
				RAZEM	21.000
104	KNR 2-02	Kraty ponad 2 m ² z pręta fi 14mm, oczko 15/20cm, (szer./wys.) - stałe	m ²		
d.1.	1210-03				
10		$1.20 \cdot 2.00 \cdot 5$	m ²	12.000	
		$1.50 \cdot 2.00 \cdot 3$	m ²	9.000	
				RAZEM	21.000
105	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.	1212-05				
10		$1.20 \cdot 2.00 \cdot 5$	m ²	12.000	
		$1.50 \cdot 2.00 \cdot 3$	m ²	9.000	
				RAZEM	21.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.1. 10	kalk. własna	Kompletny remont balkonów - skucie posadzek, wykonanie nowych posadzek cementowych wraz z izolacją posposadzkową z papyt termozgrzewalnej, obróbkami blacharskimi i okładziną z płytek, malowanie balkonów od dołu, malowanie balustrady stalowej z naprawą	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1		INSTALACJA TELEFONICZNA			
107 d.2. 1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
108 d.2. 1	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
109 d.2. 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
110 d.2. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
111 d.2. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
112 d.2. 1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
113 d.2. 1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdz. telefon.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.2. 1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.2		INSTALACJA INTERNETOWA I KOMPUTEROWA			
115 d.2. 2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		540.0	m	540.000	
				RAZEM	540.000
116 d.2. 2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		540.00	m	540.000	
				RAZEM	540.000
117 d.2. 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		540.00	m	540.000	
				RAZEM	540.000
118 d.2. 2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4*9	szt.	36.000	
		2*2	szt.	4.000	
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	62.000
119 d.2. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4*9	szt.	36.000	
		2*2	szt.	4.000	
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	62.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNNR 5 d.2. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtychkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4*9 2*2 22	szt. szt. szt. szt.	 36.000 4.000 22.000	
				RAZEM	62.000
121	KNNR 5 d.2. 0405-06 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Centrala internetowa - szafa RAK wiążąca lub równoważna 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNNR 5 d.2. 0405-06 2	PATCH PANEL 2Xpanel 24xRJ45 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNNR 5 d.2. 0405-06 2	Switch 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNNR 5 d.2. 0405-06 2	Router 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNNR 5 d.2. 0405-06 2	UPS + zasilanie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNNR 5 d.2. 1209-07 2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 16	otw. otw.	 16.000	
				RAZEM	16.000
2.3		INSTALACJA P.POŻ.			
127	KNNR 5 d.2. 1207-05 3	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
128	KNNR 5 d.2. 0101-05 3	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
129	KNNR 5 d.2. 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
130	KNNR 5 d.2. 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
131	KNNR 5 d.2. 0406-02 3	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - czujka dymu 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
132	KNNR 5 d.2. 0406-02 3	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - przycisk p.poż. w czerwonej skrzynce 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNNR 5 d.2. 0406-02 3	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - centrala alarmowa, panel do alarmu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.4		SYGNALIZACJA ALARMU			
134	KNNR 5 d.2. 1207-05 4	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.2. 4	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
136 d.2. 4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
137 d.2. 4	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - czujka ruchu	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
138 d.2. 4	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - sygnalizacja alarmu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		INSTALACJA WYRÓWNAWCZA			
139 d.2. 5	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
140 d.2. 5	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur Przewód LY-750V 16mm2	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
141 d.2. 5	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg szyna wyrównawcza	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
142 d.2. 5	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.2. 5	KNNR 5 0611-04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
144 d.2. 5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
145 d.2. 5	KNNR 5 0608-01	Uziomy szpilkowe Fe/Zn 25mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.6		ROZDZIELNICE			
146 d.2. 6	KNNR 5 0405-01	Dostawa i montaż kompletnej wyposażonej Tablicy TB	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
147 d.2. 6	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		37.00	m	37.000	
				RAZEM	37.000
148 d.2. 6	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		37.00	m	37.000	
				RAZEM	37.000
149 d.2. 6	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RB 63 mm	m		
		37.00	m	37.000	
				RAZEM	37.000
150 d.2. 6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YLYzO 5x6 mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
151	KNNR 5 d.2. 0713-03 6	Układanie kabli YLYzO 5x10 mm	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
2.7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
152	kalk. własna d.2. 7	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNNR 5 d.2. 1207-01 7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1540	m	1540.000	
		260	m	260.000	
				RAZEM	1800.000
154	KNNR 4-01 d.2. 0705-07 7	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		1540	m	1540.000	
		260	m	260.000	
				RAZEM	1800.000
155	KNNR 5 d.2. 0204-02 7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m		
		1540	m	1540.000	
				RAZEM	1540.000
156	KNNR 5 d.2. 0204-02 7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
157	KNNR 5 d.2. 1209-08 7	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
158	KNNR 5 d.2. 0301-11 7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
159	KNNR 5 d.2. 0302-01 7	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
		9	szt.	9.000	
		9	szt.	9.000	
		1	szt.	1.000	
		38	szt.	38.000	
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	75.000
160	KNNR 5 d.2. 0302-06 7	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
161	KNNR 5 d.2. 0306-03 7	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (pojedyncze, podwójne i schodowe)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
162	KNNR 5 d.2. 0306-02 7	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
163	KNNR 5 d.2. 0306-04 7	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
164	KNNR 5 d.2. 0306-04 7	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - dzwonek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165	KNNR 5 d.2. 0308-03 7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
166	KNNR 5 d.2. 0308-05 7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
167	KNNR 5 d.2. 0301-02 7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 5 48 9 3	szt. szt. szt. szt.	 5.000 48.000 9.000 3.000	
				RAZEM	65.000
168	KNNR 5 d.2. 0502-02 7	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa Awaryjna 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
169	KNNR 5 d.2. 0502-02 7	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 48	kpl. kpl.	 48.000	
				RAZEM	48.000
170	KNNR 5 d.2. 0502-01 7	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
171	KNNR 5 d.2. 0502-01 7 adaptacja	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy nad wejściem 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
172	KNNR 4-03 d.2. 1202-01 7	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 45	pomiar . pomiar .	 45.000	
				RAZEM	45.000
173	KNNR 5 d.2. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 45	prób. prób.	 45.000	
				RAZEM	45.000
174	KNP 18 d.2. 1301-01.03 7	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
175	KNNR 5 d.2. 1304-01 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		INSTALACJE SANITARNE			
176	d.3 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji sanitarnej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
178	KNNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
179	KNNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
180	KNNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 4	podej. podej.	 4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.000	
				RAZEM	3.000
182	KNR-W 2-15 d.3 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
183	KNR-W 2-15 d.3 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
184	KNR INSTAL d.3 0102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
185	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
186	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 76.00+6.00	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
187	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 76.00+6.00	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
188	KNR 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 76.00+6.00	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
189	KNR 4-01 d.3 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 14.00	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
190	KNR 2-15 d.3 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
191	KNR 2-15 d.3 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
192	KNR 4-01 d.3 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 14.00	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
193	KNR 2-02 d.3 2004-04 analogia	Obudowa płytami gips.-karton.ogniochronnymi gr. 12,5 mm na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.100-02 16.00	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
194	KNR 2-02 d.3 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho 16.00	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
195	KNR INSTAL d.3 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm 76.00	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
196	KNR INSTAL d.3 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 76.00	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
197	KNR 4-02 d.3 0516-03	Montaż grzejników 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
198	KNR INSTAL d.3 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
199	KNR INSTAL d.3 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 4	kol. kol.	 4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200 d.3	KNR INSTAL 0304-02	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
201 d.3	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 12.	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
202 d.3	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 4	urządź. urządź.	 4.000	
				RAZEM	4.000
203 d.3	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
204 d.3	KNR 2-15 0121-01	Montaż Boilera 40l 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000