

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont stropów w budynku mieszkalnym - wymiana stropów Kleina na strop na belkach drewnianych
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. ul. Północna 7
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : Piotrków Tryb. Al. 3-go Maja 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kazimierz Polowczyk

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

VAT [V] 8,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
polnocna 7					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	Norma własna	Wyniesienie pozostałości po lokatorach, wyniesienie gruzu itp.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Analogia - podstępowanie więźby dachowej	m		
d.1	0422-02	20,13*3	m	60,390	
				RAZEM	60,390
3	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1	0422-03	40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
4	KNR 4-04	Stemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
d.1	0406-07	8+8	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
5	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przesel przenosnych - ustawienie	m		
d.1	0901-03	30,0	m	30,000	
		A (suma częściowa)	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przesel przenosnych - rozebranie	m		
d.1	0901-04	poz.5A	m	30,000	
				RAZEM	30,000
7	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	6,5*2	m	13,000	
		A (suma częściowa)	m	13,000	
				RAZEM	13,000
8	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	poz.7A	m	13,000	
				RAZEM	13,000
9	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	poz.7A	m	13,000	
				RAZEM	13,000
10	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	15,58+1,98+3,64	m ²	21,200	
		14,1+8,89+3,95	m ²	26,940	
				RAZEM	48,140
11	KNR 4-01	Rozbiórka paneli podłogowych - analogia	m ²		
d.1	0428-02	52,35+32,47+43,7+41,81-poz.10	m ²	122,190	
				RAZEM	122,190
12	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	52,35+32,47+43,7+41,81	m ²	170,330	
				RAZEM	170,330
13	KNR 4-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/4 ceg.	m ²		
d.1	0351-01	20,13*4,92	m ²	99,040	
				RAZEM	99,040
14	KNR 4-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0351-02	19,76*4,75	m ²	93,860	
				RAZEM	93,860
15	KNR 4-01	Wykucie z muru belek stalowych	m		
d.1	0354-01	(4,92+0,5)*14+(4,75+0,5)*13	m	144,130	
				RAZEM	144,130
16	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	12+11	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
17	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1,34*2,44*3	m ²	9,809	
				RAZEM	9,809
18	KNR 4-04	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kafkami	m ³		
d.1	0510-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,7*0,9*2,0*4 A (suma częściowa)	m ³	5,040	
			m ³	----- 5,040	
				RAZEM	5,040
19	KNR 4-01 d.1 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych (4,75*2+2,04+1,54+1,93+1,2*2+4,92*5+1,97+0,8+1,22+1,98)*3,2-0,8*2,0*11 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	135,936	
			m ²	----- 135,936	
				RAZEM	135,936
20	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4,75*3*3,2-0,8*2,0*3	m ²		
			m ²	40,800	
				RAZEM	40,800
21	KNR 4-01 d.1 0308-03	Analogia - zamurowanie gniazd po wykutych belkach (14+13)*2	szt.		
			szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
22	KNR 4-04 d.1 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze poz.10*0,015 poz.12*0,06 poz.13*0,1 poz.14*0,15 poz.18 poz.19*0,14 poz.20*0,16 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	0,722	
			m ³	10,220	
			m ³	9,904	
			m ³	14,079	
			m ³	5,040	
			m ³	19,031	
			m ³	6,528	
			m ³	----- 65,524	
				RAZEM	65,524
23	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 poz.22A	m ³		
			m ³	65,524	
				RAZEM	65,524
24	Norma własna d.1	Oplata za utylizację odpadów poz.22A	m ³		
			m ³	65,524	
				RAZEM	65,524
25	KNR 2-02 d.1 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m 20,5*8,0	m ²		
			m ²	164,000	
				RAZEM	164,000
26	KNR 4-01 d.1 0422-06	Rozebranie podstemplowania więźby poz.2	m		
			m	60,390	
				RAZEM	60,390
27	KNR 4-01 d.1 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami poz.3	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
28	KNR 4-01 d.1 0409-02	Wymiana ślepego pułapu bez wymiany łat z desek o grubości 32 mm 24,05 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	24,050	
			m ²	----- 24,050	
				RAZEM	24,050
29	KNR 4-01 d.1 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży poz.4	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2		Wykonanie stropów drewnianych			
30	KNR 4-03 d.2 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą (20,13*2+4,92*2+19,76*2+4,75*2)*2<wokół ścian konstrukcyjnych, wzmocnienie oparcia dla belek stropowych> A (suma częściowa)	m		
			m	198,240	
			m	----- 198,240	
				RAZEM	198,240
31	kalk. własna d.2	Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną poz.30A	m		
			m	198,240	
				RAZEM	198,240
32	KNR-W 4-01 d.2 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 8	szt.		
			szt.	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 4-01 d.2 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 10	szt. szt.	RAZEM 10,000	8,000 10,000
34	KNR 4-01 d.2 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej do obsadzenia belek drewnianych 19*2+19*2 A (suma częściowa)	gniazd. gniazd. gniazd.	76,000 ----- 76,000	76,000 ----- 76,000
35	KNR 4-01 d.2 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych - 16x24 - analogia - montaż belek stropowych, w następnej pozycji potrącenie ze demontaż 19*5,05+19*5,22	m m	195,130 RAZEM	195,130 195,130
36	KNR 4-01 d.2 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 -poz.35	m m	-195,130 RAZEM	-195,130 -195,130
37	KNR 4-01 d.2 0313-07	Obmurowanie końców belek poz.34A	szt. szt.	76,000 RAZEM	76,000 76,000
38	KNR 4-01 d.2 0409-03	Wymiana ślepego pałapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm - analogia wykonanie ślepej podłogi poz.13+poz.14	m ² m ²	192,900 RAZEM	192,900 192,900
39	KNR 4-01 d.2 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych -poz.38	m ² m ²	-192,900 RAZEM	-192,900 -192,900
40	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.38*1,2<z wywiniciem na belki stropowe>	m ² m ²	231,480 RAZEM	231,480 231,480
41	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm poz.38 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	192,900 ----- 192,900	192,900 ----- 192,900
42	KNR 4-01 d.2 0414-05	Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB EI30 z desek o grubości 25 mm w odstępach poz.41A A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	192,900 ----- 192,900	192,900 ----- 192,900
43	KNR 4-01 d.2 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB EI 30 gr. 22 mm poz.42A A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	192,900 ----- 192,900	192,900 ----- 192,900
44	KNR 2-02 d.2 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko 52,35+32,47	m ² m ²	84,820 RAZEM	84,820 84,820
45	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.44	m ² m ²	84,820 RAZEM	84,820 84,820
46	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.44	m ² m ²	84,820 RAZEM	84,820 84,820
47	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.46	m ² m ²	84,820 RAZEM	84,820 84,820
48	KNR AT-27 d.2 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.10 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	48,140 ----- 48,140	48,140 ----- 48,140
				RAZEM	48,140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża poz.48A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	48,140	
			m ²	----- 48,140	
				RAZEM	48,140
50 d.2	KNR 2-02 1118-09 z. sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me- todą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. poz.49A	m ²		
			m ²	48,140	
				RAZEM	48,140
51 d.2	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 55,6 A (suma częściowa)	m		
			m	55,600	
			m	----- 55,600	
				RAZEM	55,600
52 d.2	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.51A	m		
			m	55,600	
				RAZEM	55,600
53 d.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych poz.11 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	122,190	
			m ²	----- 122,190	
				RAZEM	122,190
54 d.2	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile 106,8	m		
			m	106,800	
				RAZEM	106,800
55 d.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,5*0,32*0,25*10	m ³		
			m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
56 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,5*2*10	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
57 d.2	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 poz.19A+poz.20 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	176,736	
			m ²	----- 176,736	
				RAZEM	176,736
58 d.2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, pod- wieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 52,35+32,47+43,7+41,81 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	170,330	
			m ²	----- 170,330	
				RAZEM	170,330
59 d.2	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę poz.58	m ²		
			m ²	170,330	
				RAZEM	170,330
60 d.2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.57A*2+poz.58A	m ²		
			m ²	523,802	
				RAZEM	523,802
61 d.2	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 109,5	m		
			m	109,500	
				RAZEM	109,500
62 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -ściany (19,76*2+4,75*2+20,13*2+4,92*2+2,82*4*2)*3,2-0,8*2,0*7 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	378,176	
			m ²	----- 378,176	
				RAZEM	378,176
63 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.62A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	378,176	
			m ²	----- 378,176	
				RAZEM	378,176

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 0-17 d.2 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zewnętrzne, wokół drzwi, itp. 95,6	m m	95,600	
				RAZEM	95,600
65	KNR 0-17 d.2 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.63A A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	378,176 ----- 378,176	
				RAZEM	378,176
66	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.65A A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	378,176 ----- 378,176	
				RAZEM	378,176
67	KNR 2-02 d.2 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznołokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 5+6	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
68	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0,8*2,0*poz.67	m ² m ²	17,600	
				RAZEM	17,600
69	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 38,6 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	38,600 ----- 38,600	
				RAZEM	38,600
70	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
71	KNR 2-02 d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża ((0,8+1,0+1,0)*2,0+0,8*0,6)*4 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	24,320 ----- 24,320	
				RAZEM	24,320
72	KNR 2-02 d.2 0829-06 z. sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m ² . poz.71A	m ² m ²	24,320	
				RAZEM	24,320
73	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km 0,8+poz.69A*0,02 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	1,572 ----- 1,572	
				RAZEM	1,572
74	Norma własna d.2	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku poz.73A	m ³ m ³	1,572	
				RAZEM	1,572
75	Norma własna d.2	Osuszanie pomieszczeń agregatem 28+28	dni dni	56,000	
				RAZEM	56,000
76	Norma własna d.2	Konserwacja stolarki okiennej (odnowienie malowania, uzupełnienie i regulacja okuć) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Remont więzby dachowej opierającej się na ostatnim stropie			
77	KNR 4-01 d.3 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny 20,1*2	m m	40,200	
				RAZEM	40,200
78	KNR 4-01 d.3 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 9*1,4	m m	12,600	
				RAZEM	12,600
79	KNR 4-01 d.3 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm 6,8*15	m m	102,000	
				RAZEM	102,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 2-02 d.3 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 20,1*0,14*0,16<pod nową ramę na środku rozpiętości krokwii>	m ³ drew. m ³ drew.	0,450	
				RAZEM	0,450
81	KNR 2-02 d.3 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 20,1*0,14*0,16	m ³ drew. m ³ drew.	0,450	
				RAZEM	0,450
82	KNR 2-02 d.3 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 8*0,9*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	0,141	
				RAZEM	0,141
4		Instalacja elektryczna			
83	KNR-W 4-03 d.4 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 1*4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
84	KNR-W 4-03 d.4 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców 5*4	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
85	KNR-W 4-03 d.4 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 8*4	szt. szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
86	KNR-W 4-03 d.4 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 14*4	szt. szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
87	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 85,0*4	m m	340,000	
				RAZEM	340,000
88	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 85,0*4	m m	340,000	
				RAZEM	340,000
89	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 85,0*4	m m	340,000	
				RAZEM	340,000
90	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 95,0<3x1,5>*4	m m	380,000	
				RAZEM	380,000
91	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 210,0<3x2,5>*4	m m	840,000	
				RAZEM	840,000
92	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 12,0<3x10,0>*4	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
93	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle (14+7)*4	szt. szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
94	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm (14+7+5)*4	szt. szt.	104,000	
				RAZEM	104,000
95	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 14*4	szt. szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
96	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7*4	szt. szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
97	KNR 5-08 d.4 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 7*4	kpl. kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 5-08 d.4 0817-07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych 6*4	szt. szt.	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
99	KNR 5-08 d.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych 1*4	aparat aparat	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
100	KNNR 5 d.4 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez przykręcenie 1*4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
101	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 4*4	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
102	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1*4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
103	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 4*4	pomiar . pomiar .	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
104	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1*4	pomiar pomiar	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
105	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1*4	pomiar . pomiar .	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
106	KNR 4-03 d.4 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4*4	pomiar . pomiar .	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
107	KNR 4-01 d.4 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 0,7*0,5*4	m ² m ²	 1,400	 1,400
				RAZEM	1,400
108	KNR 4-01 d.4 0322-05	Obsadzenie skrzynek 1*4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
polnocna 7								
1		Roboty rozbiórkowe						
1	Norma własna	Wyniesienie pozostałości po lokatorach, wyniesienie gruzu itp. obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01 d.1 0422-02	Analogia - podstępowanie więźby dachowej obmiar = 60,390 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2924 r-g/m	r-g	17,6580	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008 m ³ /m	m ³	0,4831	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0242	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m ³ /m	m ³	0,0423	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m	kg	1,8117	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01 d.1 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami obmiar = 40,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,0206 r-g/szt.	r-g	40,8240	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,028 m ³ /szt.	m ³	1,1200	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0007 m ³ /szt.	m ³	0,0280	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0800	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13 kg/szt.	kg	5,2000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-04 d.1 0406-07	Stemplowanie zagrożonych nadproży obmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/szt.	r-g	12,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-04 d.1 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przesel przenosnych - ustawienie obmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	9,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-04 d.1 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przesel przenosnych - rozebranie obmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	6,3000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 4-04 d.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 13,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m	r-g	10,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,002 m ³ /m	m ³	0,0260	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,017 m ³ /m	m ³	0,2210	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m	kg	6,6300	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 13,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	3,5100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 13,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m	r-g	4,2900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej obmiar = 48,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	44,2888	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-01 d.1 0428-02	Rozbiórka paneli podłogowych - analogia obmiar = 122,190 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	31,7694	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 170,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	126,0442	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13	KNR 4-01 d.1 0351-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/4 ceg. obmiar = 99,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,37 r-g/m ²	r-g	135,6848	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,6933	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,1981	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,6933	0,000		0,00	
5*		kłamy ciesielskie 0,25 kg/m ²	kg	24,7600	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
14	KNR 4-01 d.1 0351-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg. obmiar = 93,860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m ²	r-g	145,4830	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,6570	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,1877	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,6570	0,000		0,00	
5*		kłamy ciesielskie 0,25 kg/m ²	kg	23,4650	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15	KNR 4-01 d.1 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych obmiar = 144,130 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,64 r-g/m	r-g	92,2432	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 23,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	26,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 9,809 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	5,1007	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18	KNR 4-04 d.1 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami obmiar = 5,040 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,01 r-g/m ³	r-g	45,4104	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19	KNR 4-01 d.1 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych obmiar = 135,936 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m ²	r-g	72,0461	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 40,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	38,7600	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21	KNR 4-01 d.1 0308-03	Analogia - zamurowanie gniazd po wykutych belkach obmiar = 54,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	51,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	216,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00215 t/szt.	t	0,1161	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,2700	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,003 m ³ /szt.	m ³	0,1620	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,5400	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/szt.	m-g	2,7000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22	KNR 4-04 d.1 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze obmiar = 65,524 m ³	m ³					
1*		-- S -- koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0,143 m-g/m ³	m-g	9,3699	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochod.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 obmiar = 65,524 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m ³	m-g	24,2439	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
24	Norma własna	Opłata za utylizację odpadów obmiar = 65,524 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
25	KNR 2-02 d.1 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m obmiar = 164,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3361 r-g/m ²	r-g	55,1204	0,000	0,00		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0,0062 m ² /m ²	m ²	1,0168	0,000		0,00	
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,0328	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,0295	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m ³ /m ²	m ³	0,0213	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,0492	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	1,9680	0,000		0,00	
8*		drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm 0,009 kg/m ²	kg	1,4760	0,000		0,00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0009 kg/m ²	kg	0,1476	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- rusztowania ramowe 0,0951 m-g/m ²	m-g	15,5964	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
26	KNR 4-01 d.1 0422-06	Rozebranie podstemplowania więzby obmiar = 60,390 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,123 r-g/m	r-g	7,4280	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
27	KNR 4-01 d.1 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami obmiar = 40,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,386 r-g/szt.	r-g	15,4400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
28	KNR 4-01 d.1 0409-02	Wymiana ślepego pułapu bez wymiany łat z desek o grubości 32 mm obmiar = 24,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,14 r-g/m ²	r-g	27,4170	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,032 m ³ /m ²	m ³	0,7696	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,12 kg/m ²	kg	2,8860	0,000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 1 m ² /m ²	m ²	24,0500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
29	KNR 4-01 d.1 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży obmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8051 r-g/szt.	r-g	12,8816	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wykonanie stropów drewnianych						
30	KNR 4-03 d.2 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą obmiar = 198,240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m	r-g	89,2080	0,000	0,00		
2*		-- S -- Frezarka dwutarczowa, ręczna (bruzdownica) - gł. 70 mm 0,14 m-g/m	m-g	27,7536	0,000			0,00
3*		Sprężarka 0,03 m-g/m	m-g	5,9472	0,000			0,00
4*		Urządzenie ciśnieniowe do mycia 0,035 m-g/m	m-g	6,9384	0,000			0,00
5*		Odkurzacz przemysłowy 0,14 m-g/m	m-g	27,7536	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
31	d.2 kalk. własna	Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną obmiar = 198,240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	99,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Brutt Saver Profile - fi 8 1,01 m/m	m	200,2224	0,000		0,00	
3*		Brutt Saver Powder S 0,0625 op./m	op.	12,3900	0,000		0,00	
4*		Kliny Sure Clip 0,009 opak./m	opak.	1,7842	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Pistolet iniekcyjny 0,08 m-g/m	m-g	15,8592	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
32	KNR-W 4-01 d.2 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	7,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	32,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00215 t/szt.	t	0,0172	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m³/szt.	m³	0,0400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/szt.	m-g	0,4000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
33	KNR-W 4-01 d.2 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. obmiar = 10,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/szt.	r-g	4,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00043 t/szt.	t	0,0043	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m³/szt.	m³	0,0100	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,000			0,00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
34	KNR 4-01 d.2 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej do obsadzenia belek drewnianych obmiar = 76,000 gniazd.	gniazd. zd.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/gniazd.	r-g	66,8800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
35	KNR 4-01 d.2 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych - 16x24 - analogia - montaż belek stropowych, w następnej pozycji potrącenie ze demontaż obmiar = 195,130 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,38 r-g/m	r-g	464,4094	0,000	0,00		
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 16x24 0,16*0,24*1,1=0,04224 m³/m	m³	8,2423	0,000		0,00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 0,24 m²/m	m²	46,8312	0,000		0,00	
4*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 0,36 kg/m	kg	70,2468	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05 m³/m	m³	9,7565	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,008 m³/m	m³	1,5610	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,008 m³/m	m³	1,5610	0,000		0,00	
8*		kłamy ciesielskie 8,04 kg/m	kg	1568,8452	0,000		0,00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24 kg/m	kg	46,8312	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
36	KNR 4-01 d.2 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 obmiar = -195,130 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m	r-g	-120,9806	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m³/m	m³	-0,5854	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,001 m³/m	m³	-0,1951	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		klamry ciesielskie 0,15 kg/m	kg	-29,2695	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
37	KNR 4-01 d.2 0313-07	Obmurowanie końców belek obmiar = 76,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/szt.	r-g	63,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./szt.	szt.	608,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00345 t/szt.	t	0,2622	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,6080	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,6080	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	2,2800	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/szt.	m-g	5,3200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
38	KNR 4-01 d.2 0409-03	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm - analogia wykonanie ślepej podłogi obmiar = 192,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/m ²	r-g	223,7640	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II' 0,025 m ³ /m ²	m ³	4,8225	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,12 kg/m ²	kg	23,1480	0,000		0,00	
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone dł. 0.9-2.3 m kl.II 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,5787	0,000		0,00	
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 1 m ² /m ²	m ²	192,9000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
39	KNR 4-01 d.2 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych obmiar = -192,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	-34,7220	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
40	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 231,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	83,2402	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	277,7760	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	2,5926	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	1,5741	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
41	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm obmiar = 192,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	17,4960	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy i stropów - 150mm 1,05 m ² /m ²	m ²	202,5450	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	1,4853	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	1,7168	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
42	KNR 4-01 d.2 0414-05	Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB EI30 z desek o grubości 25 mm w odstępach obmiar = 192,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42-0,2=0,22 r-g/m ²	r-g	42,4380	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II' 0,021 m ³ /m ²	m ³	4,0509	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	15,4320	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
43	KNR 4-01 d.2 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB EI 30 gr. 22 mm obmiar = 192,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	94,5210	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm - EI 30 1,05*0,022=0,0231 m ³ /m ²	m ³	4,4560	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ²	kg	38,5800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
44	KNR 2-02 d.2 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko obmiar = 84,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9452 r-g/m ²	r-g	80,1719	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 $0,0206+4*0,0105=0,0626 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	5,3097	0,000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ²	t	0,0254	0,000		0,00	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	5,9374	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,12 kg/m ²	kg	10,1784	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg $0,0313+4*0,0158=0,0945 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	8,0155	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,0509	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
45	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 84,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	6,2767	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1,02 m ² /m ²	m ²	86,5164	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0933	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,1442	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
46	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 84,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	5,0892	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	17,8122	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0170	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0254	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
47	NNRNKB 202 d.2 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 84,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	11,8748	0,000	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15 kg/m ²	kg	691,2830	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,8482	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,8482	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
48	KNR AT-27 d.2 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 48,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	7,2210	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	64,5076	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,9628	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
49	KNR 2-02 d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 48,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m ²	r-g	10,5523	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	228,6650	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,4477	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0048	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
50	KNR 2-02 d.2 1118-09 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² . obmiar = 48,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0664*1,2=1,27968 r-g/m ²	r-g	61,6038	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	49,1028	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	250,3280	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	19,2560	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0315 m-g/m ²	m-g	1,5164	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	1,2998	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
51 d.2	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 55,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0303 r-g/m	r-g	1,6847	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	26,6880	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,001 m-g/m	m-g	0,0556	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0056	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
52 d.2	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 55,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649 r-g/m	r-g	25,8484	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m ² /m	m ²	5,7546	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	26,6880	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	6,6720	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0035 m-g/m	m-g	0,1946	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,1112	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
53 d.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 122,190 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	65,9826	0,000	0,00		
2*		-- M -- Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3 1,04 m ² /m ²	m ²	127,0776	0,000		0,00	
3*		podkład pod panele' 1,16 m ² /m ²	m ²	141,7404	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,9775	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	2,1994	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54	KNR-W 2-02 d.2 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile obmiar = 106,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,147 r-g/m	r-g	15,6996	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichloru winylu 1,07 m/m	m	114,2760	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0214	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
55	KNR 4-01 d.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 1,200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21,3 r-g/m ³	r-g	25,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m ³	szt.	481,2000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,108 t/m ³	t	0,1296	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m ³ /m ³	m ³	0,3360	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m ³ /m ³	m ³	0,0972	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m ³ /m ³	m ³	0,0672	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m ³ /m ³	m ³	0,1404	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m ³	kg	3,2160	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m ³	kg	5,6280	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m ³ /m ³	m ³	0,1680	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m ³	m-g	0,5520	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,48 m-g/m ³	m-g	4,1760	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
56	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	6,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	30,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,6000	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
	57 KNR 0-14 d.2 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 obmiar = 176,736 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5212 r-g/m ²	r-g	445,5868	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm' 2,06 m ² /m ²	m ²	364,0762	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	134,3194	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	362,3088	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	717,5482	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 34 szt./m ²	szt.	6009,0240	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00196 t/m ²	t	0,3464	0,000		0,00	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm 1,05 m ² /m ²	m ²	185,5728	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m ²	m	640,8447	0,000		0,00	
10*		woda 0,00127 m ³ /m ²	m ³	0,2245	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m ²	m-g	7,0694	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,0288 m-g/m ²	m-g	5,0900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
	58 KNR 0-14 d.2 2012-03	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 170,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m ²	r-g	427,6475	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	178,8465	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0,7 m/m ²	m	119,2310	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ²	m	323,6270	0,000		0,00	
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m ²	m	68,1320	0,000		0,00	
6*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0,52 szt./m ²	szt.	88,5716	0,000		0,00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt./m ²	szt.	226,5389	0,000		0,00	
8*		pręt mocujący 0,91 szt./m ²	szt.	155,0003	0,000		0,00	
9*		wieszak w 60/100 0,91 szt./m ²	szt.	155,0003	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 18,5 szt./m ²	szt.	3151,1050	0,000		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0511	0,000		0,00	
12*		taśma spoinowa 1 m/m ²	m	170,3300	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,1090	0,000		0,00	
14*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
15*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,058 m-g/m ²	m-g	9,8791	0,000			0,00
16*		środek transportu 0,0289 m-g/m ²	m-g	4,9225	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
59	KNR 0-14 d.2 2012-04	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę obmiar = 170,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4938 r-g/m ²	r-g	84,1090	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	178,8465	0,000		0,00	
3*		blachowkręty 16 szt./m ²	szt.	2725,2800	0,000		0,00	
4*		gips szpachlowy 0,00043 t/m ²	t	0,0732	0,000		0,00	
5*		woda 0,00028 m ³ /m ²	m ³	0,0477	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0075 m-g/m ²	m-g	1,2775	0,000			0,00
8*		środek transportu 0,0124 m-g/m ²	m-g	2,1121	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
60	KNR 2-02 d.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 523,802 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3183 r-g/m ²	r-g	166,7262	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	135,6647	0,000		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,003 t/m ²	t	1,5714	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	1,6762	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
61	KNR 4-01 d.2 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = 109,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	16,4250	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m	t	0,0329	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogaszzone 0,0004 t/m	t	0,0438	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0013 m ³ /m	m ³	0,1424	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0438	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	1,0950	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
62 KNR 4-01 d.2 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 378,176 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	34,7922	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	8,3199	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m ²	t	0,3328	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,3782	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
63 NNRNKB 202 d.2 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 378,176 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	30,2541	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	83,1987	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0756	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1135	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
64 KNR 0-17 d.2 2609-08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zdewnętrzne, wokół drzwi, itp. obmiar = 95,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	21,0320	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	86,0400	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy' 1,176 m/m	m	112,4256	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0007 m-g/m	m-g	0,0669	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy' 0,0005 m-g/m	m-g	0,0478	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
65	KNR 0-17 d.2 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 378,176 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	231,1412	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ²	kg	1890,8800	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	429,2298	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,007 m-g/m ²	m-g	2,6472	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0052 m-g/m ²	m-g	1,9665	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
66	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 378,176 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	52,6043	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	109,3307	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1135	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
67	KNR 2-02 d.2 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malo- wane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzloka- lowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 11,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,45 r-g/szt.	r-g	15,9500	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowa- wania 0,083 dm ³ /szt.	dm ³	0,9130	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0,094 dm ³ /szt.	dm ³	1,0340	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,042 dm ³ /szt.	dm ³	0,4620	0,000		0,00	
5*		papier ścienny 0,06 ark/szt.	ark	0,6600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt.	szt.	11,0000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,3300	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,2200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
68	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycz- nie wykończone obmiar = 17,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	8,2720	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe 1 m ² /m ²	m ²	17,6000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,3520	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,5280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
69	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 38,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	53,2680	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
70	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	5,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 2 szt./szt.	szt.	16,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 0,00207 t/szt.	t	0,0166	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0400	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
6*		woda' 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0160	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
71	KNR 2-02 d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowa- nie podłoża obmiar = 24,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m ²	r-g	7,3763	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	115,5200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1751	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72	KNR 2-02 d.2 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m2. obmiar = 24,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5136*1,35=2,04336 r-g/m ²	r-g	49,6945	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m ² /m ²	m ²	24,8064	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	115,5200	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca' 0,6 kg/m ²	kg	14,5920	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,7174	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,6688	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
73	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 19 km obmiar = 1,572 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	1,3519	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5+18*0,02=0,86 m-g/m ³	m-g	1,3519	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
74	Norma włas- d.2 na	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku obmiar = 1,572 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
75	Norma włas- d.2 na	Osuszanie pomieszczeń agregatem obmiar = 56,000 dni	dni					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
76	Norma włas- d.2 na	Konserwacja stolarki okiennej (odnowienie malowania, uzupełnienie i regulacja okuć) obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Wykonanie stropów drewnianych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3								
Remont więźby dachowej opierającej się na ostatnim stropie								
77	KNR 4-01 d.3 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny obmiar = 40,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,52 r-g/m	r-g	61,1040	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,022 m ³ /m	m ³	0,8844	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	1,0050	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /m	m ³	0,2010	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,1206	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	13,6680	0,000		0,00	
7*		kłamy ciesielskie 11,4 kg/m	kg	458,2800	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
78	KNR 4-01 d.3 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy obmiar = 12,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,65 r-g/m	r-g	33,3900	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,029 m ³ /m	m ³	0,3654	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05 m ³ /m	m ³	0,6300	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,013 m ³ /m	m ³	0,1638	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,007 m ³ /m	m ³	0,0882	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,67 kg/m	kg	8,4420	0,000		0,00	
7*		kłamy ciesielskie 22,8 kg/m	kg	287,2800	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
79	KNR 4-01 d.3 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm obmiar = 102,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m	r-g	102,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,005 m ³ /m	m ³	0,5100	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	2,5500	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /m	m ³	0,5100	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,3060	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,21 kg/m	kg	21,4200	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80	KNR 2-02 d.3 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,450 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12,37 r-g/m ³ drew.	r-g	5,5665	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,4770	0,000		0,00	
3*		xylomit popularny 0,57 kg/m ³ drew.	kg	0,2565	0,000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12 m ² /m ³ drew.	m ²	5,4000	0,000		0,00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8,92 kg/m ³ drew.	kg	4,0140	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,91 m-g/m ³ drew.	m-g	0,4095	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,69 m-g/m ³ drew.	m-g	0,3105	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
81	KNR 2-02 d.3 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,450 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 25,42 r-g/m ³ drew.	r-g	11,4390	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 1,1 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,4950	0,000		0,00	
3*		xylomit popularny 1 kg/m ³ drew.	kg	0,4500	0,000		0,00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 4,96 kg/m ³ drew.	kg	2,2320	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,89 m-g/m ³ drew.	m-g	0,4005	0,000			0,00
7*		środek transportowy 1,09 m-g/m ³ drew.	m-g	0,4905	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
82	KNR 2-02 d.3 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,141 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 42,37 r-g/m ³ drew.	r-g	5,9742	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,1495	0,000		0,00	
3*		xylomit popularny 1,63 kg/m ³ drew.	kg	0,2298	0,000		0,00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 35,69 kg/m ³ drew.	kg	5,0323	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	0,1311	0,000			0,00
7*		0,93 m-g/m ³ drew. środek transportowy	m-g	0,1607	0,000			0,00
		1,14 m-g/m ³ drew.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Remont więźby dachowej opierającej się na ostatnim stropie

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Instalacja elektryczna						
83	KNR-W 4-03 d.4 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,483 r-g/szt.	r-g	1,9320	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
84	KNR-W 4-03 d.4 0904-02	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców obmiar = 20,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/szt.	r-g	1,0500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
85	KNR-W 4-03 d.4 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 32,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	5,7280	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
86	KNR-W 4-03 d.4 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 56,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	10,0240	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
87	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle obmiar = 340,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	53,9240	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
88	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 340,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	17,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
89	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi obmiar = 340,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	149,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0016 t/m	t	0,5440	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,002 t/m	t	0,6800	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,008 m ³ /m	m ³	2,7200	0,000		0,00	
5*		woda 0,002 m ³ /m	m ³	0,6800	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	3,4000	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	3,4000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
90	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 380,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0572*0,955=0,054626 r-g/m	r-g	20,7579	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x1,5 (o ilości i przekroju żył n x mm2) 1,04 m/m	m	395,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
91	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 840,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0737*0,955=0,070384 r-g/m	r-g	59,1226	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x2,5 (o ilości i przekroju żył n x mm2) 1,04 m/m	m	873,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
92	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 48,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0737*0,955=0,070384 r-g/m	r-g	3,3784	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewody nn w powłoce z tworzywa bezhalogenowego NHXMH 300/500V - 3x10 mm2 1,04 m/m	m	49,9200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
93	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 84,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt.	r-g	21,1781	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S			
Cena jednostkowa:						0,00			0,000	0,000	0,000
94	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 104,000 szt.	szt.								
1*		-- R -- robocizna 0,088*0,955=0,08404 r-g/szt.	r-g	8,7402	0,000	0,00					
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	106,0800	0,000		0,00				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000			0,00			
Razem koszty bezpośrednie:											
Cena jednostkowa:						0,00			0,000	0,000	0,000
95	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 56,000 szt.	szt.								
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	10,0008	0,000	0,00					
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	57,1200	0,000		0,00				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000			0,00			
Razem koszty bezpośrednie:											
Cena jednostkowa:						0,00			0,000	0,000	0,000
96	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 28,000 szt.	szt.								
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	4,4121	0,000	0,00					
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	28,5600	0,000		0,00				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000			0,00			
Razem koszty bezpośrednie:											
Cena jednostkowa:						0,00			0,000	0,000	0,000
97	KNR 5-08 d.4 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) obmiar = 28,000 kpl.	kpl.								
1*		-- R -- robocizna 0,19*0,955=0,18145 r-g/kpl.	r-g	5,0806	0,000	0,00					
Razem koszty bezpośrednie:											
Cena jednostkowa:						0,00			0,000	0,000	0,000
98	KNR 5-08 d.4 0817-07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych obmiar = 24,000 szt.	szt.								
1*		-- R -- robocizna 0,132*0,955=0,12606 r-g/szt.	r-g	3,0254	0,000	0,00					
2*		-- M -- złącza świecznikowe 1,02 szt./szt.	szt.	24,4800	0,000		0,00				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000			0,00			
Razem koszty bezpośrednie:											
Cena jednostkowa:						0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
99	KNR 5-08 d.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 4,000 aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 0,23*0,955=0,21965 r-g/aparat	r-g	0,8786	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 4 szt./aparat	szt.	16,0000	0,000		0,00	
3*		wkręty 4 szt./aparat	szt.	16,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
100	KNNR 5 d.4 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,11 r-g/szt.	r-g	4,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe SRN-8 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
101	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	10,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- aparaty S301 1 szt./szt.	szt.	16,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
102	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	2,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłącznik różnicowoprądowy 40A 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
103	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 16,000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar.	r-g	20,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
104	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 4,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/pomiar	r-g	1,3200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
105	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 4,000 pomiar.	po- miar					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/pomiar.	r-g	4,9600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
106	KNR 4-03 d.4 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 16,000 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/pomiar.	r-g	8,9600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
107	KNR 4-01 d.4 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 10,41 r-g/m ²	r-g	14,5740	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
108	KNR 4-01 d.4 0322-05	Obsadzenie skrzynek obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/szt.	r-g	8,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00302 t/szt.	t	0,0121	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw' 0,007 m ³ /szt.	m ³	0,0280	0,000		0,00	
4*		woda 0,004 m ³ /szt.	m ³	0,0160	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Instalacja elektryczna			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
RAZEM					

VAT [V] 8% od (Σ(R, M, S))

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0,00
2	Wykonanie stropów drewnianych				0,00
3	Remont więźby dachowej opierającej się na ostatnim stropie				0,00
4	Instalacja elektryczna				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł