
KOSZTORYS ZERÓWKOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku komunalnego Lubieniu
INWESTOR : Gmina Rozprza
ADRES INWESTORA : 97-340 Rozprza
WYKONAWCA ROBÓT : Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004r. w sprawie sporządzania kosztorysu inwestorskiego
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Pabich
DATA OPRACOWANIA : 12.2007 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2007 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-01 d.1 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-rozkucie otworów 3.56	m ² m ²	3.560	
				RAZEM	3.560
2	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.92*0.45*2.15	m ³ m ³	0.890	
				RAZEM	0.890
3	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
4	KNR-W 2- d.2 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 2-02 d.2 1211-02	Kraty prętowe o powierzchni do 2 m2 1.2*1.6*3	m ² m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
6	KNR 7-28 d.2 0305-02	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej ponad 0.5 m2 1.6*0.3*6+1.2*3*0.3	m ² m ²	3.960	
				RAZEM	3.960
7	KNR-W 2- d.2 02 2119-06	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne z PCV kolor biały 1.2*3+0.8*3	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 7 d.2 0701-05 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 1.2*1.6*3	m ² m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
9	KNNR 7 d.2 0701-02 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 0.8*0.8*3	m ² m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
10	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.8*2.05*2+1.0*2.05*1	m ² m ²	5.330	
				RAZEM	5.330
12	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną 0.80*2.05	m ² m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
13	KNR 2-02 d.2 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone szybami o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 2.05*0.80	m ² m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
14	KNR-W 2- d.2 02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. do 2 m2 osadzone w ścianach 5.76+0.8*0.8*3	m ² m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
15	KNR-W 2- d.2 02 1040-01	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - skrzydło większe 90, druga połówka otwierana, drzwi do połowy pełne u góry szyba bezpieczna, aluminium ciepłe 1.45*2.35	m ² m ²	3.408	
				RAZEM	3.408
3		Docieplenie ścian zewnętrznych budynku			
16	KNNR-W 3 d.3 0609-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. do 5 m2 6.0	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 45.5	m ² m ²	45.500	
				RAZEM	45.500
18	KNR 0-23 d.3 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją 45.5	m ² m ²	45.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.500
19	d.3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - II grupa kolorystyczna, kolor podstawowy beż 45,5m2	m ²		
		45.5	m ²	45.500	
				RAZEM	45.500
20	d.3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach	m ²		
		3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Pom nr 1			
21	KNR 4-01	Rozebranie boazerii drewnianej na listwach drewnianych	m ²		
d.4	0427-05				
	analogia	2.96*2*3.1+3.8*2*3.1	m ²	41.912	
				RAZEM	41.912
22	KNNR 2	rozbiórka sufitów podwieszanych z boazerii drewnianej	m ²		
d.4	0403-02				
	analogia	2.96*3.8	m ²	11.248	
				RAZEM	11.248
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.4	0607-01				
		11.25	m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
24	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.30 mm	m ²		
d.4	1106-02				
		11.25	m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
25	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.4	1102-02				
		11.25	m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
26	KNR 7-28	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej ponad 0.5 m2	m ²		
d.4	0305-02				
		6.25	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
27	NNRNKB	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50	m ²		
d.4	202 2027-03				
		41.912	m ²	41.912	
				RAZEM	41.912
28	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym z płyt G-K	m ²		
d.4	202 2030-02				
		11.25	m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
29	KNR-W 2-	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.4	02 1510-03				
		41.912+11.25	m ²	53.162	
				RAZEM	53.162
30	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.4	1120-0_				
		2.96*2+3.8*2	m	13.520	
				RAZEM	13.520
31	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.4	202 2808-03				
		11.25	m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
32	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
d.4	202 2809-05				
		13.25	m	13.250	
				RAZEM	13.250
5		Pom nr 2			
33	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek- wykładziny z PCV	m ²		
d.5	01 0819-05				
		6.12*3.8	m ²	23.256	
				RAZEM	23.256
34	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV (przemysłowa)	m ²		
d.5	02 1123-02				
		23.256	m ²	23.256	
				RAZEM	23.256
35	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy wykończeniowe	m		
d.5	1113-06				
		6.12*2+3.8*2	m	19.840	
				RAZEM	19.840

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	NNRNKB d.5 202 2809-05 analogia	Listwa wykańczająca 1.05+1.0	m m	 2.050	
				RAZEM	2.050
37	KNR 4-01 d.5 1208-02	Usunięcie starych powłok malarskich z tynków ścian 6.12*2*3.1+3.8*2*3.1+6.12*3.8	m ² m ²	 84.760	
				RAZEM	84.760
38	NNRNKB d.5 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 84.76	m ² m ²	 84.760	
				RAZEM	84.760
39	KNR-W 2- d.5 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 84.76	m ² m ²	 84.760	
				RAZEM	84.760
40	KNR 2-02 d.5 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych 84.76	m ² m ²	 84.760	
				RAZEM	84.760
6		Pom nr 3			
41	KNR-W 4- d.6 01 0819-05	Rozebranie posadzek 5.55*3.72	m ² m ²	 20.646	
				RAZEM	20.646
42	KNR-W 2- d.6 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV (przemysłowa) 20.646	m ² m ²	 20.646	
				RAZEM	20.646
43	KNR 2-02 d.6 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy wykończeniowe 5.55*2+3.72*2	m m	 18.540	
				RAZEM	18.540
44	NNRNKB d.6 202 2809-05 analogia	Listwa wykańczająca 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-01 d.6 1208-02	Usunięcie starych powłok malarskich z tynków ścian 5.55*3.72+5.55*2*3.1+3.72*2*3.1	m ² m ²	 78.120	
				RAZEM	78.120
46	NNRNKB d.6 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 78.12	m ² m ²	 78.120	
				RAZEM	78.120
47	KNR-W 2- d.6 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 78.12	m ² m ²	 78.120	
				RAZEM	78.120
48	KNR 2-02 d.6 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych 78.12	m ² m ²	 78.120	
				RAZEM	78.120
7		Pom nr 4,5,6,7			
49	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4.12*3.5*0.12	m ³ m ³	 1.730	
				RAZEM	1.730
50	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 4.12*3.5	m ² m ²	 14.420	
				RAZEM	14.420
51	KNR 2-02 d.7 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm 14.42	m ² m ²	 14.420	
				RAZEM	14.420
52	KNR 2-02 d.7 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 14.42	m ² m ²	 14.420	
				RAZEM	14.420
53	KNR 2-02 d.7 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.30 mm 14.42	m ² m ²	 14.420	
				RAZEM	14.420

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-02 d.7 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 4.12+3.5*2.5	m ² m ²	 12.870	
				RAZEM	12.870
55	KNR 2-02 d.7 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach 4.12*2.5*4+3.5*2.5*4	m ² m ²	 76.200	
				RAZEM	76.200
56	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 14.42	m ² m ²	 14.420	
				RAZEM	14.420
57	NNRNKB d.7 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym z płyt G-K 4.12*3.5	m ² m ²	 14.420	
				RAZEM	14.420
58	NNRNKB d.7 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 76.20-60.96+14.42	m ² m ²	 29.660	
				RAZEM	29.660
59	KNR-W 2- d.7 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 14.42+29.66	m ² m ²	 44.080	
				RAZEM	44.080
60	KNR 0-12 d.7 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 60.69	m ² m ²	 60.690	
				RAZEM	60.690
61	NNRNKB d.7 202 2808-03	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 14.42	m ² m ²	 14.420	
				RAZEM	14.420
62	KNR 4-01 d.7 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.60	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
63	KNR 4-01 d.7 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.8*0.8*2*0.25	m ³ m ³	 0.320	
				RAZEM	0.320
64	NNRNKB d.7 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" 14.42+29.66	m ² m ²	 44.080	
				RAZEM	44.080
8		Instalacje wewnętrzne elektryczne			
65	KNNR 5 d.8 0404-01	Tablice rozdzielcze kpl. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66	d.8 kalk. własna	Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.8 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - pod oprawy oświetleniowe, wyłączniki, gniazda wtykowe, puszk. odgałęźne 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
68	KNNR 5 d.8 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x1,5 mm ² 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
69	KNNR 5 d.8 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy- YDY 3x2,5 mm ² 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
70	KNNR 5 d.8 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
71	KNNR 5 d.8 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² typu BERKER 15.0	szt. szt.	 15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
72	KNNR 5 d.8 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x18 W - PLE- XI - FORM 4x 18 W	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
73	KNNR 5 d.8 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogicznie - nastro- powa typu DOWNLIGHT	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNNR 5 d.8 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne typu BERKER	szt.		
		9.0	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
75	d.8 kalk. własna	Grzejnik panelowy CO z termostatem o mocy 1 KW	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9		Instalacja wod-kan			
76	KNNR 8 d.9 0409-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
77	KNR-W 2- d.9 15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR-W 2- d.9 15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		23.50	m	23.500	
				RAZEM	23.500
79	KNR-W 2- d.9 15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
80	KNZ-15 20- d.9 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki po- liuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		23.50	m	23.500	
				RAZEM	23.500
81	KNZ-15 20- d.9 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki po- liuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
82	KNR-W 2- d.9 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2- d.9 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 2- d.9 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2- d.9 15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
86	KNR-W 2- d.9 15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 20 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 2- d.9 15 0143-01 analogia	Podgrzewacz elektryczny do wody przepływowej	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNR-W 2- d.9 15 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
90	KNR-W 2- d.9 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
91	KNR-W 2- d.9 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - kpl.	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-15 d.9 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 2- d.9 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2- d.9 15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		1.0	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2- d.9 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR-W 2- d.9 15 0211-07	Zawór napowietrzający PVC o śr. 75 mm	podej.		
		1.0	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROZBIÓRKI						
1	KNR 4-01 d.1 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-rozkucie otworów obmiar = 3.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.62r-g/m ²	r-g		9.3272			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.890 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g		7.6807			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g		2.3200			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ROZBIÓRKI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA						
4	KNR-W 2-02 d.2 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.67r-g/szt.	r-g	8.3500				
2*		-- M -- ościeżnice stalowe fabrycznie wykoń- czone 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	0.2000				
4*		środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-02 d.2 1211-02	Kraty prętowe o powierzchni do 2 m2 obmiar = 5.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12.56r-g/m ²	r-g	72.3456				
2*		-- M -- kraty stalowe otwierane 28.45kg/m ²	kg	163.8720				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0230				
4*		farba olejna do gruntowania 0.052dm ³ /m ²	dm ³	0.2995				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.049dm ³ /m ²	dm ³	0.2822				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy'''''''''''''''' 0.0081m-g/m ²	m-g	0.0467				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 7-28 d.2 0305-02	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej ponad 0.5 m2 obmiar = 3.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.94r-g/m ²	r-g	7.6824				
2*		-- M -- zaprawa' 0.021m ³ /m ²	m ³	0.0832				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-02 d.2 2119-06	Parapety, półki, ludy i nakrywy wew- nętrzne z PCV kolor biały obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.55r-g/m	r-g	21.3000				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0.02m ³ /m	m ³	0.1200				
3*		parapet PCV w kolorze białym szer do 50 cm 1.03m/m	m	6.1800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 8%(od M2)	%	8.0000				
5*		-- S -- wyciąg"" 0.08m-g/m	m-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNNR 7 0701-05 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierz- chni ponad 2 m2 obmiar = 5.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m ²	r-g	19.0080				
2*		-- M -- okna pcv szklone szybami zespolonymi jednokomorowymi 1szt/m ²	szt	5.7600				
3*		silikon' 0.27kg/m ²	kg	1.5552				
4*		pianka poliuretanowa' 0.18kg/m ²	kg	1.0368				
5*		kątownik 2.01m/m ²	m	11.5776				
6*		kołki rozporowe plastikowe 6.4szt/m ²	szt	36.8640				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg" 0.06m-g/m ²	m-g	0.3456				
9*		środek transportowy" 0.09m-g/m ²	m-g	0.5184				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNNR 7 0701-02 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierz- chni do 1 m2 obmiar = 1.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.83r-g/m ²	r-g	11.1936				
2*		-- M -- okna pcv szklone szybami zespolonymi jednokomorowymi 1szt/m ²	szt	1.9200				
3*		silikon 0.44kg/m ²	kg	0.8448				
4*		pianka poliuretanowa 0.36kg/m ²	kg	0.6912				
5*		kątownik 3.33m/m ²	m	6.3936				
6*		kołki rozporowe plastikowe 14.7szt/m ²	szt	28.2240				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z PCW 1m ² /m ²	m ²	1.9200				
9*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0576				
10*		środek transportowy 0.13m-g/m ²	m-g	0.2496				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 5.330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.9721				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone 1m ² /m ²	m ²	5.3300				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0533				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1066				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z kratką wentyla- cyjną obmiar = 1.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.6068				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone ' 1m ² /m ²	m ²	1.6400				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0164				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0328				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 d.2 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone szybkami o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 1.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	0.5740				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone 1m ² /m ²	m ²	1.6400				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0164				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0328				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Docieplenie ścian zewnętrznych budynku						
16	KNNR-W 3 d.3 0609-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. do 5 m2 obmiar = 6.000 m2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/m ²	r-g	7.5000				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0.028m ³ /m ²	m ³	0.1680				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg"""" 0.03m-g/m ²	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 45.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	12.3760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 0-23 d.3 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją obmiar = 45.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	4.7093				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.3kg/m ²	kg	13.6500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0091				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	d.3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - II grupa kolorystyczna, kolor podstawowy beż 45,5m2 obmiar = 45.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m ²	r-g	126.0350				
2*		-- M -- zaprawa gruntująca 0.2kg/m ²	kg	9.1000				
3*		zaprawa klejowa (sucha) 8.4kg/m ²	kg	382.2000				
4*		plyty styropianowe FS-20 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe gr. 8 cm' 1.03m ² /m ²	m ²	46.8650				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	182.0000				
6*		4szt/m ² siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej	m ²	50.0500				
7*		1.1m ² /m ² podkład tynkarski	kg	14.5600				
8*		0.32kg/m ² cienkowarstwowy tynk szlachetny silikatowy II grupa kolorystyczna, kolor beżowy	kg	191.1000				
9*		4.2kg/m ² woda	m ³	0.1260				
10*		0.00277m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.0000				
11*		1%(od M) -- S -- wyciąg""""	m-g	2.0384				
		0.0448m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.3		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach obmiar = 3.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.6100				
2*		2.87r-g/m ² -- M -- zaprawa gruntująca	kg	0.6000				
3*		0.2kg/m ² zaprawa klejowa (sucha)	kg	25.2000				
4*		8.4kg/m ² płyty styropianowe FS-20 o gramaturze pow. 15 kg.m ³ wpustowe lub zakładkowe gr. 3 cm	m ²	3.0900				
5*		1.03m ² /m ² łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	12.0000				
6*		4szt/m ² siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej	m ²	3.3000				
7*		1.1m ² /m ² podkład tynkarski	kg	0.9600				
8*		0.32kg/m ² cienkowarstwowy tynk szlachetny silikatowy II grupa kolorystyczna	kg	12.6000				
9*		4.2kg/m ² woda	m ³	0.0083				
10*		0.00277m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.0000				
11*		1%(od M) -- S -- wyciąg""""	m-g	0.1344				
		0.0448m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Docieplenie ścian zewnętrznych budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Pom nr 1						
21 d.4	KNR 4-01 0427-05 analogia	Rozebranie boazerii drewnianej na listwach drewnianych obmiar = 41.912 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	16.3457				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.4	KNNR 2 0403-02 analogia	rozbiórka sufitów podwieszanych z boazerii drewnianej obmiar = 11.248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	2.0246				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0675				
3*		łaty iglaste nasyczone, kl.II 0.012m ³ /m ²	m ³	0.1350				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg"*****" 0.02m-g/m ²	m-g	0.2250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 11.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	4.0455				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	39.3750				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	13.5000				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	12.7125				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	2.0250				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg"*****" 0.0112m-g/m ²	m-g	0.1260				
8*		środek transportowy" 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0765				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.4	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.30 mm obmiar = 11.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1062r-g/m ²	r-g	12.4448				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m ³ /m ²	m ³	0.3060				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011t/m ²	t	0.0124				
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	0.9563				
5*		drewno opałowe 0.15m ³ /m ²	m ³	1.6875				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg***** 0.0395m-g/m ²	m-g	0.4444				
8*		środek transportowy***** 0.0014m-g/m ²	m-g	0.0158				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko obmiar = 11.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	7.4115				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.2318				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0034				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	0.7875				
5*		drewno opałowe 0.12m ³ /m ²	m ³	1.3500				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg***** 0.0313m-g/m ²	m-g	0.3521				
8*		środek transportowy***** 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0068				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.4	KNR 7-28 0305-02	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej ponad 0.5 m ² obmiar = 6.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.94r-g/m ²	r-g	12.1250				
2*		-- M -- zaprawa" 0.021m ³ /m ²	m ³	0.1313				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.4	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartono- wych Rigips na ścianach na ruszcie me- talowym 50 obmiar = 41.912 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	57.8386				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1.03m ² /m ²	m ²	43.1694				
3*		profile UW 0.71m/m ²	m	29.7575				
4*		profile CW 1.84m/m ²	m	77.1181				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wkręty 11.2szt/m ²	szt	469.4144				
6*		łączniki rozporowe kpl. 1.53szt/m ²	szt	64.1254				
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ²	kg	18.4413				
8*		taśma spoinowa 1.43m/m ²	m	59.9342				
9*		taśma uszczelniająca 1.16m/m ²	m	48.6179				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg***** 0.025m-g/m ²	m-g	1.0478				
12*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.6706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	NNRNKB d.4 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym z płyt G-K obmiar = 11.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	27.4500				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 2.08m ² /m ²	m ²	23.4000				
3*		profil sufitowy 5.18m/m ²	m	58.2750				
4*		wieszak 2.62szt/m ²	szt	29.4750				
5*		łącznik krzyżowy 3.12szt/m ²	szt	35.1000				
6*		wkręty 30.6szt/m ²	szt	344.2500				
7*		łączniki rozporowe kpl. 2.4szt/m ²	szt	27.0000				
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ²	kg	4.9500				
9*		taśma spoinowa 1.73m/m ²	m	19.4625				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg***** 0.053m-g/m ²	m-g	0.5963				
12*		środek transportowy 0.025m-g/m ²	m-g	0.2813				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 2-02 d.4 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 53.162 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	9.3565				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	14.6727				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0159				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR 2-02 d.4 1120-0_	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 13.520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4002r-g/m	r-g	5.4107				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1575m ² /m	m ²	2.1294				
3*		zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	9.7344				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	1.6224				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.0730				
7*		środek transportowy"" 0.004m-g/m	m-g	0.0541				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	NNRNKB d.4 202 2808-03	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 11.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.75r-g/m ²	r-g	30.9375				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.03m ² /m ²	m ²	11.5875				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 5.78kg/m ²	kg	65.0250				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.41kg/m ²	kg	4.6125				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg"" 0.03m-g/m ²	m-g	0.3375				
7*		środek transportowy"" 0.04m-g/m ²	m-g	0.4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	NNRNKB d.4 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykończająca obmiar = 13.250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	2.1200				
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.03m/m	m	13.6475				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Pom nr 2						
33	KNR-W 4-01 d.5 0819-05	Rozebranie posadzek- wykładziny z PCV obmiar = 23.256 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	17.4420				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR-W 2-02 d.5 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV (przemysłowa) obmiar = 23.256 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	9.1861				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa PCV 1.09m ² /m ²	m ²	25.3490				
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	13.9536				
4*		pastą podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	2.3256				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg***** 0.0057m-g/m ²	m-g	0.1326				
7*		środek transportowy***** 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0953				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-02 d.5 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy wykończeniowe obmiar = 19.840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m	r-g	3.2557				
2*		-- M -- listwy przyścienne 1.07m/m	m	21.2288				
3*		klej Butapren B 0.04kg/m	kg	0.7936				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg***** 0.0002m-g/m	m-g	0.0040				
6*		środek transportowy***** 0.0003m-g/m	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	NNRNKB d.5 202 2809-05 analogia	Listwa wykańczająca obmiar = 2.050 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.3280				
2*		-- M -- listwa maskująca 1.03m/m	m	2.1115				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-01 d.5 1208-02	Usunięcie starych powłok malarskich z tynków ścian obmiar = 84.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	31.8698				
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granu- lowany (85%)' 0.1kg/m ²	kg	8.4760				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0254				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	NNRNKB d.5 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jedno- warstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 84.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	33.0564				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mie- szanka 4.7kg/m ²	kg	398.3720				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.004m-g/m ²	m-g	0.3390				
5*		środek transportowy" 0.005m-g/m ²	m-g	0.4238				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 84.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	14.9178				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	23.3938				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0254				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-02 d.5 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych obmiar = 84.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	8.7727				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Unigrunt' 0.158kg/m ²	kg	13.3921				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0085				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pom nr 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Pom nr 3						
41	KNR-W 4-01 d.6 0819-05	Rozebranie posadzek obmiar = 20.646 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	15.4845				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 2-02 d.6 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV (przemysłowa) obmiar = 20.646 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	8.1552				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa PCV 1.09m ² /m ²	m ²	22.5041				
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	12.3876				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	2.0646				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg***** 0.0057m-g/m ²	m-g	0.1177				
7*		środek transportowy***** 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0846				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-02 d.6 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy wykończeniowe obmiar = 18.540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m	r-g	3.0424				
2*		-- M -- listwy przyściennie 1.07m/m	m	19.8378				
3*		klej Butapren B 0.04kg/m	kg	0.7416				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg***** 0.0002m-g/m	m-g	0.0037				
6*		środek transportowy***** 0.0003m-g/m	m-g	0.0056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	NNRNKB d.6 202 2809-05 analogia	Listwa wykańczająca obmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.1600				
2*		-- M -- listwa maskująca 1.03m/m	m	1.0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-01 d.6 1208-02	Usunięcie starych powłok malarskich z tynków ścian obmiar = 78.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	29.3731				
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granu- lowany (85%)' 0.1kg/m ²	kg	7.8120				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0234				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	NNRNKB d.6 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jedno- warstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 78.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	30.4668				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mie- szanka 4.7kg/m ²	kg	367.1640				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.004m-g/m ²	m-g	0.3125				
5*		środek transportowy" 0.005m-g/m ²	m-g	0.3906				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 2-02 d.6 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 78.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	13.7491				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	21.5611				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0234				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02 d.6 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych obmiar = 78.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	8.0854				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Unigrunt' 0.158kg/m ²	kg	12.3430				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0078				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pom nr 3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Pom nr 4,5,6,7						
49 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu grunto- wym obmiar = 1.730 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	9.0998				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	1.7819				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciw- wodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe obmiar = 14.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	5.1854				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	50.4700				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	17.3040				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	16.2946				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorą- co 0.18kg/m ²	kg	2.5956				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg"***** 0.0112m-g/m ²	m-g	0.1615				
8*		środek transportowy" 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0981				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.7	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm obmiar = 14.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2346r-g/m ²	r-g	3.3829				
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	15.1410				
3*		zaprawa cementowa M 50 0.011m ³ /m ²	m ³	0.1586				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg"***** 0.0205m-g/m ²	m-g	0.2956				
6*		środek transportowy"***** 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0678				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko obmiar = 14.420 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	9.4999				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.2971				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0043				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	1.0094				
5*		drewno opałowe 0.12m ³ /m ²	m ³	1.7304				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg***** 0.0313m-g/m ²	m-g	0.4513				
8*		środek transportowy***** 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0087				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 2-02 d.7 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.30 mm obmiar = 14.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1062r-g/m ²	r-g	15.9514				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m ³ /m ²	m ³	0.3922				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011t/m ²	t	0.0159				
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	1.2257				
5*		drewno opałowe 0.15m ³ /m ²	m ³	2.1630				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg***** 0.0395m-g/m ²	m-g	0.5696				
8*		środek transportowy***** 0.0014m-g/m ²	m-g	0.0202				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 2-02 d.7 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. obmiar = 12.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	18.1467				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt/m ²	szt	619.0470				
3*		zaprawa" 0.03m ³ /m ²	m ³	0.3861				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg***** 0.16m-g/m ²	m-g	2.0592				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 2-02 d.7 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wyko- nywane ręcznie na ścianach i pilastrach obmiar = 76.200 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.6751r-g/m ²	r-g	51.4426				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.2057				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0208m ³ /m ²	m ³	1.5850				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg'''''''''''''''' 0.0382m-g/m ²	m-g	2.9108				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 2-02 d.7 0613-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa obmiar = 14.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	1.3079				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	15.1410				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg' 0.0077m-g/m ²	m-g	0.1110				
5*		środek transportowy'''' 0.0089m-g/m ²	m-g	0.1283				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	NNRNKB d.7 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwo- we na ruszcie metalowym z płyt G-K obmiar = 14.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	35.1848				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 2.08m ² /m ²	m ²	29.9936				
3*		profil sufitowy 5.18m/m ²	m	74.6956				
4*		wieszak 2.62szt/m ²	szt	37.7804				
5*		łącznik krzyżowy 3.12szt/m ²	szt	44.9904				
6*		wkręty 30.6szt/m ²	szt	441.2520				
7*		łączniki rozporowe kpl. 2.4szt/m ²	szt	34.6080				
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ²	kg	6.3448				
9*		taśma spoinowa 1.73m/m ²	m	24.9466				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg'''''''''''''''' 0.053m-g/m ²	m-g	0.7643				
12*		środek transportowy 0.025m-g/m ²	m-g	0.3605				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	NNRNKB d.7 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jedno-warstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 29.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	11.5674				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m ²	kg	139.4020				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg"	m-g	0.1186				
5*		środek transportowy" 0.005m-g/m ²	m-g	0.1483				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR-W 2-02 d.7 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem obmiar = 44.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	7.7581				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	12.1661				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0132				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 0-12 d.7 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 60.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	112.7620				
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	61.9038				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	315.5880				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	33.3795				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	2.2455				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	1.4566				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61 d.7	NNRNKB 202 2808-03	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 14.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.75r-g/m ²	r-g	39.6550				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.03m ² /m ²	m ²	14.8526				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 5.78kg/m ²	kg	83.3476				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.41kg/m ²	kg	5.9122				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0.03m-g/m ²	m-g	0.4326				
7*		środek transportowy" 0.04m-g/m ²	m-g	0.5768				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.7	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	9.2220				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna" 372szt/m ³	szt	223.2000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 0.0618t/m ³	t	0.0371				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m ³	kg	20.7000				
5*		piasek do zapraw" 0.322m ³ /m ³	m ³	0.1932				
6*		woda z rurociągu" 0.152m ³ /m ³	m ³	0.0912				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.2700				
9*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t" 2.11m-g/m ³	m-g	1.2660				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.7	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.320 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	2.7616				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.7	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = 44.080 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	3.5264				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22kg/m ²	kg	9.6976				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg "*****" 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0088				
5*		środek transportowy "*****" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0132				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pom nr 4,5,6,7

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 Instalacje wewnętrzne elektryczne								
65	KNNR 5 d.8 0404-01	Tablice rozdzielcze kpl. obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze' 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	kalk. własna	Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 35.0r-g/szt.	r-g	35.0000				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze' 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNNR 5 d.8 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - pod oprawy oświetleniowe, wyłączniki, gniazda wtykowe, puszkę odgałęźną obmiar = 50.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/szt.	r-g	6.4000				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	100.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNNR 5 d.8 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x1,5 mm ² obmiar = 220.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0609r-g/m	r-g	13.3980				
2*		-- M -- przewody płaskie-YDYp 750 V 1.04m/m	m	228.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNNR 5 d.8 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy- YDY 3x2,5 mm ² obmiar = 240.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0609r-g/m	r-g	14.6160				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewody płaskie-YDYp 750 V	m	249.6000				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNNR 5 d.8 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² obmiar = 32.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.382r-g/szt.	r-g	12.2240				
2*		-- M -- puszki 1.02szt/szt.	szt	32.6400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNNR 5 d.8 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze sty- kiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² typu BERKER obmiar = 15.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	5.1150				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt.	szt	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNNR 5 d.8 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x18 W - PLEXI - FORM 4x 18 W obmiar = 9.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	5.5800				
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe' 1szt/kpl.	szt	9.0000				
3*		klosze' 1.04szt/kpl.	szt	9.3600				
4*		świetlówki' 2.08szt/kpl.	szt	18.7200				
5*		zapłonniki' 2szt/kpl.	szt	18.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNNR 5 d.8 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogicznie - na- stropowa typu DOWNLIGHT obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	1.8800				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy żarowe do zawieszenia 1szt/kpl.	szt	4.0000				
3*		klosze'	szt	4.1600				
4*		1.04szt/kpl. żarówki'	szt	4.1600				
5*		1.04szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.8	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne typu BERKER obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	2.0790				
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02szt/szt.	szt	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.8	kalk. własna	Grzejnik panelowy CO z termostatem o mocy 1 KW obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.59r-g/szt.	r-g	17.9500				
2*		-- M -- grzejnik elektryczny panelowy o mocy 1KW 1.02szt/szt.	szt	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacje wewnętrzne elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Instalacja wod-kan						
76	KNNR 8 d.9 0409-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR-W 2-15 d.9 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.228r-g/m	r-g	0.6840				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1m/m	m	3.0000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.47szt./m	szt.	1.4100				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0.12m/m	m	0.3600				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0.8szt./m	szt.	2.4000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy"""" 0.009m-g/m	m-g	0.0270				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR-W 2-15 d.9 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 23.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.354r-g/m	r-g	8.3190				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 1.03m/m	m	24.2050				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 0.62szt./m	szt.	14.5700				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm 0.7szt./m	szt.	16.4500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy"""" 0.0085m-g/m	m-g	0.1998				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR-W 2-15 d.9 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 35.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.307r-g/m	r-g	10.7450				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominal- nej 15 mm 1.03m/m	m	36.0500				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 0.54szt./m	szt.	18.9000				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0.7szt./m	szt.	24.5000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy'''''' 0.0066m-g/m	m-g	0.2310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	KNZ-15 20- d.9 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki po- liuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm obmiar = 23.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22857r-g/m	r-g	5.3714				
2*		-- M -- otulina wielowarstwowa "SYSPUR INŻY- NIERIA"-kpl. na śr. 20 mm/30 mm grub. 1.12m/m	m	26.3200				
3*		-- S -- środek transportowy' 0.01456m-g/m	m-g	0.3422				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNZ-15 20- d.9 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki po- liuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm obmiar = 35.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22857r-g/m	r-g	8.0000				
2*		-- M -- otulina wielowarstwowa "SYSPUR INŻY- NIERIA"-kpl. na śr. 20 mm/30 mm grub. 1.12m/m	m	39.2000				
3*		-- S -- środek transportowy' 0.01456m-g/m	m-g	0.5096				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	KNR-W 2-15 d.9 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.171r-g/szt.	r-g	0.1710				
2*		-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy***** 0.002m-g/szt.	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	KNR-W 2-15 d.9 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	0.9570				
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. no- minalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy***** 0.009m-g/szt.	m-g	0.0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR-W 2-15 d.9 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	0.9570				
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. no- minalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy***** 0.009m-g/szt.	m-g	0.0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR-W 2-15 d.9 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 15 mm obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/szt.	r-g	1.2780				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy***** 0.003m-g/szt.	m-g	0.0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86	KNR-W 2-15 d.9 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/szt.	r-g	0.2370				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.005m-g/szt.	m-g	0.0050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR-W 2-15 d.9 0143-01 analogia	Podgrzewacz elektryczny do wody przepływowej obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8.21r-g/kpl.	r-g	8.2100				
2*		-- M -- podgrzewacz przepływowy 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		.zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy"" 0.1m-g/kpl.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.7200				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	8.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0083				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0200				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0080				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89	KNR-W 2-15 d.9 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych obmiar = 10.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.399r-g/m	r-g	4.1895				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	9.7650				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6szt./m	szt.	6.3000				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m	m	1.2600				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt./m	szt.	8.4000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy***** 0.0172m-g/m	m-g	0.1806				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90	KNR-W 2-15 d.9 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 9.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	1.6815				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	9.8800				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt./m	szt.	3.4200				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	1.3300				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	9.5000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy***** 0.0056m-g/m	m-g	0.0532				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91	KNR-W 2-15 d.9 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - kpl. obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- zlewozmywaki żeliwne emaliowane 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy***** 0.22m-g/szt.	m-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92	KNR 2-15 d.9 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	1.8718				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spus- tem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.9	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kom- pakt" obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	3.6400				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kom- pakt 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sedesy typu kompakt 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy"" 0.09m-g/kpl.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.9	KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływo- wych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach klejonych obmiar = 1.000 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/podej.	r-g	1.4300				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt./podej.	szt.	3.1000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt./podej.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy"" 0.018m-g/podej.	m-g	0.0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95 d.9	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływo- wych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2.000 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	1.1220				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt./podej.	szt.	6.2000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./podej.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy"""" 0.004m-g/podej.	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96	KNR-W 2-15	Zawór napowietrzający PVC o śr. 75 mm	podej.					
d.9	0211-07	obmiar = 1.000 podej.						
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/podej.	r-g	1.1800				
2*		-- M -- zawór napowietrzający PCW o śr. 75 mm 3.1szt./podej.	szt.	3.1000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy"""" 0.007m-g/podej.	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja wod-kan

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: