

Przedmiar

Przebudowa i remont pomieszczeń budynku użyteczności publicznej - szkoła

Obiekt Budynek Szkoły Podstawowej im. Orła Białego
Kod CPV 45000000-7
Adres lokalizacji Czernin 29
78-113 Dygowo
Inwestor Gmina Dygowo, ul Kolejowa 1, 78-113 Dygowo
Biuro kosztorysowe Projekty budowlane, audyty i świadectwa energetyczne SEPBA - mgr. inż. T .Dyrla ul.
Okopowa 10C 78-100 Kołobrzeg

Sporządził mgr inż. Tadeusz Dyrla

Kołobrzeg 05.2018 r.

PROJEKTY BUDOWLANE
audyty i świadectwa energetyczne
pozwolenia na budowę i użytkowanie
SEPBA
mgr inż. Tadeusz Dyrla
upr. bud. nr A/PNB/8300/105/81
ul. Okopowa 10C, 78-100 Kołobrzeg
tel. 694 721 908

Budynek Szkoły Podstawowej im. Orła Białego

Opis robót budowlanych - objętych projektem, kolejność wykonywania

Roboty budowlane na obiekcie można prowadzić jednocześnie na obu budynkach "starym" i "nowym"

1 Budynek "stary" - parter

1. zerwanie posadzki na stropie i gruncie w pomieszczeniach, nr 13,14,
2. rozbiórka podłóg drewnianych w pomieszczeniach nr 18,
3. izolacja pozioma
4. zasypka uzupełnić podsypkę gruzem rozdrobnionym 30 cm i piaskiem 10 cm, wykonanie podbudowy z betonu keramzytowego gr 10 cm,
5. ułożenie folii przeciwwilgociowej 0,2 mm klejonej na złączach i wywiniętej do poziomu cokoliczków
6. montaż izolacji, styropian EPS 200-036 podłoga lub polistyren ekstrudowany XPS gr 12cm, $\lambda = 0,036$ W/mK,
7. podkład gr 4 - 5 cm zatarty na ostro zbrojony fibrowłóknami z tworzyw sztucznych lub siatką 15 x15 cm \varnothing 3,5 mm,
8. warstwa wierzchnia betonu 4 cm zbrojona fibrowłóknami lub siatką drucianą 3mm oczka 15x 15 cm, zatarta na ostro,
9. malowanie
10. ułożenie posadzek,

3 budynek "nowy," - parter

1. zerwać posadzki, nadmiar ziemi użyć jako wypełnienie (zasypka) w budynku starym i wykonać nowe podłoża,
2. wykonać niezbędne izolacje z folii 0,2 mm klejonej na stykach lub 1x z papy termozgrzewalnej gr min 3mm i docieplenie posadzek,
3. pomieszczenie nr 7 wyburzenie ścianek działowych i wydzielenie pomieszczenia centralek sterowniczych oraz postawienie ściany działowej o wysokości 2,50m,
4. wykonać podkład pod posadzki zbrojony ekofibrem lub siatką z drutu 3,5 mm i oczkach 15x15 cm,
5. wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,
6. tynkowanie i naprawy,
7. malowanie
8. ułożenie posadzek,
9. sprzątnięcie i czyszczenie.

Budynek Szkoły Podstawowej im. Orła Białego

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty budynek "stary"			
1.1 Parter - roboty przygotowawcze			
1.1.1 Rozbiórka i demontaże- wewnątrz budynku			
1	KNNR-W 3 0801/04 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej pom.13 2,24*3,77	m2	8,44
	Kwota netto	m2	8,44
2	KNNR-W 3 0801/03 Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami podkładu pod lastryko 3 cm (podłoże pod płytki) pom.13 2,24*3,77	m2	8,44
	Kwota netto	m2	8,44
3	KNP 4 0412.2/01 Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na betonie jednowarstwowo na zakład pom.13 2,24*3,77	m2	8,44
	Kwota netto	m2	8,44
4	KNP 4 0412.2/02 Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na betonie - dodatek za każdą następną warstwę papy pom.13 2,24*3,77	m2	8,44
	Kwota netto	m2	8,44
5	KNR 4-04 0301/03 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm pom. 13, 2,24*3,77*0,15	m3	1,27
	Kwota netto	m3	1,27
6	KNNR-W 3 0801/07 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych pom 14 2,56*3,96 pom.18 6,90*9,27	m2	10,14
	Kwota netto	m2	63,96
		m2	74,10
7	KNNR-W 3 0801/06 Rozebranie podłóg z desek na legarach (podłogi białe) pom 14 2,56*3,96 pom.18 6,90*9,27	m2	10,14
	Kwota netto	m2	63,96
		m2	74,10
8	KNNR-W 3 0514/03 Rozebranie legarów pom 14 2,8*3,95/0,8 pom.18 7,2*9,27*0,75	m	13,83
	Kwota netto	m	50,06
		m	63,89
1.1.2. Wywiezienie gruzu i śmieci z terenu budowy			
9	KNR 4-04 1102/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyładowanego poz.1 8,44*0,01 poz.2 8,44*0,04 poz.3,4 16,88*0,01 poz 5 1,27 poz.6 74,1*0,003 poz.7 74,1*0,035 poz.8 63,89*0,15*0,15	m3	0,08
		m3	0,34
		m3	0,17
		m3	1,27
		m3	0,22
		m3	2,59
		m3	1,44
	Kwota netto	m3	6,11
10	KNR 4-04 1102/05 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 15) 6,11	m3	6,11
	Kwota netto	m3	6,11
11	Kalkulacja indywidualna średni koszt utylizacji 28,93	m3	28,93
	Kwota netto	m3	28,93
1.2. Roboty budowlane - parter			
1.2.1 Podłoża, ściany działowe i posadzki			
12	KNNR 2 1201/03 Podkłady z ubitych materiałów sypkich (wyrównanie do poziomu) gr 40 cm 74,1*0,4	m3	29,64
	Kwota netto	m3	29,64
13	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu lekkiego zwartego i półzwartego z keramzytu pom13 8,44*0,1 pom 14 2,56*3,96*0,1 pom 18 6,9*9,27*0,1	m3	0,84
		m3	1,01
		m3	6,40
	Kwota netto	m3	8,25
14	KNK 7-28 0305/04 Dopłata za dylatacje w posadzce cementowej pom nr ,18, (9,26*2+2*6,9) 13,14 (3,76+3,97)*2+2,54*3	m	32,32
		m	23,08
	Kwota netto	m	55,40

Budynek Szkoły Podstawowej im. Orła Białego

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
15	KNNR-W 2 0604/01 Izolacja z folii polietylenowej pozioma 0,2 mm klejona na stykach podposadzkowa pom.13 2,24*3,77 pom.13 2,24*3,77 pom.14 2,56*3,96 pom.18 6,90*9,27	m2	8,44
		m2	8,44
		m2	10,14
		m2	63,96
		Kwota netto	m2
16	KNKRB 2 0602/03 Izolacje z płyt styropianowych EPS 200-036 podłoga o gr 12 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe pom.13 2,24*3,77 pom.13 2,24*3,77 pom.14 2,56*3,96 pom.18 6,90*9,27	m2	8,44
		m2	8,44
		m2	10,14
		m2	63,96
		Kwota netto	m2
17	KNNR-W 2 0604/01 Izolacja z folii polietylenowej 0,2 mm klejona na stykach pozioma podposadzkowa 90,98	m2	90,98
		Kwota netto	m2
18	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro pom.13 2,24*3,77 pom.13 2,24*3,77 pom.14 2,56*3,96 pom.18 6,90*9,27	m2	8,44
		m2	8,44
		m2	10,14
		m2	63,96
		Kwota netto	m2
19	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2) pom.13 2,24*3,77 pom.13 2,24*3,77 pom.14 2,56*3,96 pom.18 6,90*9,27	m2	8,44
		m2	8,44
		m2	10,14
		m2	63,96
		Kwota netto	m2
20	KNR 4-01 0202/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 3mm siatki 15 x15cm śr 3,5 mm Im2 13.33 m *0,003 13.33 *0,0035*0,0035*3,14*0,25*7850*90,98	kg	91,55
		Kwota netto	kg
21	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych pom.13 2,24*3,77 pom.13 2,24*3,77 pom.14 2,56*3,96 pom.18 6,90*9,27	m2	8,44
		m2	8,44
		m2	10,14
		m2	63,96
		Kwota netto	m2
22	NNRNKB 6 2805/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm pom. 13,14, 8,44+10,14	m2	18,58
		Kwota netto	m2
23	NNRNKB 7 1130/02 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa sucha mieszanka) pom nr 13,14,18, 2,24*3,77+3,96*2,56+6,90*9,27	m2	82,55
		Kwota netto	m2
24	KNNR-W 2 1206/01 Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną pom nr 13,14,18, 2,24*3,77+3,96*2,56+6,90*9,27	m2	82,55
		Kwota netto	m2
25	KNNR-W 2 1206/07 Zgrzewanie wykładzin rulonowych pom nr 13,14,18, 2,24*3,77+3,96*2,56+6,90*9,27	m2	82,55
		Kwota netto	m2
26	KNNR-W 2 1206/05 Listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane pom nr 13,14,18, (2,24+3,77+3,96+2,56+6,90+9,27)*2 minus -2,88*2-1,93-0,9*4-1,21	m	57,40
		m	-12,50
		Kwota netto	m
1.2.2 Roboty murowe, tynkarskie, okładziny, malowanie i stolarka			
27	KNR-W 4-01 1216/01 Zabezpieczenie podłóg folią 82,55	m2	82,55
		Kwota netto	m2
28	KNR 2-02s 0925/01 Osłony okien i drzwi folią polietylenową okna 1,3*2,0*3 drzwi 2*0,9*2,0	m2	7,80
		m2	3,60

Budynek Szkoły Podstawowej im. Orła Białego

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	Kwota netto	m2	11,40
29	KNNR-W 3 1002/06 Zeskrobanie i zmycie starej farby sufity 82,55 ściany pom nr 18 $((9,27+6,9)*2)*3,09$ 13,14 $((3,76+3,97)*2+2,54*3)*3,09$ minus otwory $-(1,34*2,0*3+2,88*2,5*2+1,21*2,2+4*0,9*2,0)$	m2 m2 m2 m2	82,55 99,93 71,32 -32,30
	Kwota netto	m2	221,50
30	KNR K-04 0305/01 Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku sufity 82,55 ściany pom nr 18 $((9,27+6,9)*2)*3,09$ 13,14 $((3,76+3,97)*2+2,54*3)*3,09$ minus otwory $-(1,34*2,05*3+2,88*2,5*2+1,21*2,2+4*0,9*2,0)$	m2 m2 m2 m2	82,55 99,93 71,32 -32,50
	Kwota netto	m2	221,30
31	KNR K-04 0201/08 Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża sufity sufity 82,55 ściany	m2	82,55
	Kwota netto	m2	82,55
32	KNR K-04 0201/08 Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża ściany ściany pom nr 18 $((9,27+6,9)*2)*3,09$ 13,14 $((3,76+3,97)*2+2,54*3)*3,09$ minus lamperie pom nr 13,14,18, $-(2,24+3,77+3,96+2,56+6,90+9,27)*2*1,5$ minus $-2,88*2,1*2$	m2 m2 m2 m2	99,93 71,32 -86,10 -12,10
	Kwota netto	m2	73,05
33	KNKRB 2 1401/06 Malowanie farbą olejną, zwykłą tynków wewn.ze szpachlowaniem, dwukrotne (lamperie) lamperie pom nr 13,14,18, $(2,24+3,77+3,96+2,56+6,90+9,27)*2*1,5$ minus $(-2,88*2,1*2-1,21*2,05-0,9*4)*1,5$	m2 m2	86,10 -27,26
	Kwota netto	m2	58,84
34	KNR-W 4-01 1215/04 Mycie po robotach malarskich okien zespolonych pom 13,14 $2*0,9*2,05$ pom.18 $3*1,34*2,0$	m2 m2	3,69 8,04
	Kwota netto	m2	11,73
35	KNR 13-23 1001/08 Mycie posadzek z tworzyw sztucznych pom nr 13,14,18, $2,24*3,77+3,96*2,56+6,90*9,27$	m2	82,55
	Kwota netto	m2	82,55
3. Budynek "nowy" - parter			
3.1. Roboty przygotowawcze			
3.1.1 Rozbiórki i wyburzenia			
36	KNR-W 4-01 0346/03 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej pom 7 $(3,53+1,25)*3,35$	m2	16,01
	Kwota netto	m2	16,01
37	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 2	szt	2,00
	Kwota netto	szt	2,00
38	KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 szatnia drzwi $1,5*2,1$ szatnia okno $2,6*2,0$	m2 m2	3,15 5,20
	Kwota netto	m2	8,35
39	KNNR-W 3 0801/07 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych pom.7 $4,84*3,42$ pom 8 $4,84*3,43$	m2 m2	16,55 16,60
	Kwota netto	m2	33,15

Budynek Szkoły Podstawowej im. Orła Białego

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
40	KNNR-W 3 0801/03 Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami podkładu pod lastryko 3 cm (podłoże pod płytki) pom.7 4,84*3,42 pom 8 4,84*3,43	m2	16,55
		m2	16,60
		Kwota netto	33,15
41	KNP 4 0412.2/01 Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na betonie jednowarstwowo na zakład pom.7 4,84*3,42 pom 8 4,84*3,43	m2	16,55
		m2	16,60
		Kwota netto	33,15
42	KNP 4 0412.2/02 Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na betonie - dodatek za każdą następną warstwę papy pom.7 4,84*3,42 pom 8 4,84*3,43	m2	16,55
		m2	16,60
		Kwota netto	33,15
43	KNR 4-04 0301/03 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm pom.7 4,84*3,42*0,15 pom 8 4,84*3,43*0,15	m3	2,48
		m3	2,49
		Kwota netto	4,97
3.1.2. Wywiezienie gruzu i śmieci z terenu budowy			
44	KNR 4-04 1102/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyladowanego poz.36 16,01*0,15 poz.38 8,35*0,06 poz.39 33,15*0,003 poz.40 33,15*0,05 poz 41,42 33,15*0,01 poz.43 4,97	m3	2,40
		m3	0
		m3	0,10
		m3	1,66
		m3	0,33
		m3	4,97
		Kwota netto	9,96
45	KNR 4-04 1102/05 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 15) poz.36 16,01*0,15 poz.37 33,15*0,003 poz.38 33,15*0,03 poz 39,40 33,15*0,01 poz.41 4,97	m3	2,40
		m3	0,10
		m3	0,99
		m3	0,33
		m3	4,97
		Kwota netto	8,79
46	Kalkulacja indywidualna średni koszt utylizacji poz.36 16,01*0,15 poz.37 33,15*0,003 poz.38 33,15*0,03 poz 39,40 33,15*0,01 poz.41 4,97	m3	2,40
		m3	0,10
		m3	0,99
		m3	0,33
		m3	4,97
		Kwota netto	8,79
3.2 Roboty budowlane			
3.2.2 Podłoża i posadzki			
47	KNNR 1 0303/02 Odspojenie gruntu kategorii III i przewóz taczkami na odległość do 10m pom.7 4,84*3,42*0,12 pom 8 4,84*3,43*0,12	m3	1,99
		m3	1,99
		Kwota netto	3,98
48	KNNR 1 0303/04 Wykopy z transportem urobku taczkami - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości przy przewozach w górę lub z góry niezależnie od kategorii gruntu (Krotność= 2) pom.7 4,84*3,42*0,12 pom 8 4,84*3,43*0,12	m3	1,99
		m3	1,99
		Kwota netto	3,98
49	KNNR 2 1201/03 Podkłady z ubitych materiałów sypkich 10 cm pom.7 4,84*3,42*0,10 pom 8 4,84*3,43*0,10	m3	1,66
		m3	1,66
		Kwota netto	3,32
50	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu lekkiego zwartego i półzwartego z keramzytu pom.7 4,84*3,42*0,12 pom 8 4,84*3,43*0,12	m3	1,99
		m3	1,99
		Kwota netto	3,98
51	KNK 7-28 0305/04 Dopłata za dylatacje w posadzce cementowej		

Budynek Szkoły Podstawowej im. Orła Białego

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	pom 7, 8 (6,95+4,84)*2	m	23,58
	Kwota netto	m	23,58
52	KNNR-W 2 0604/01 Izolacja z folii polietylenowej pozioma 0,2 mm klejona na stykach podposadzkowa pom.7 4,84*3,42 pom 8 4,84*3,43	m2	16,55
		m2	16,60
	Kwota netto	m2	33,15
53	KNR-W 2-02r97 0127/03 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm pom. 7,8 (3,27+0,4)*3,35+(1,3+2,15)*3,35	m2	23,85
	Kwota netto	m2	23,85
54	KNKRB 2 0602/03 Izolacje z płyt styropianowych EPS 200-036 podloga lub XPS o gr 12 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe 33,15	m2	33,15
	Kwota netto	m2	33,15
55	KNNR-W 2 0604/01 Izolacja z folii polietylenowej 0,2 mm klejona na stykach pozioma podposadzkowa 33,15	m2	33,15
	Kwota netto	m2	33,15
56	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 33,15	m2	33,15
	Kwota netto	m2	33,15
57	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3) 33,15	m2	33,15
	Kwota netto	m2	33,15
58	KNR 4-01 0202/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 3mm siatki 15 x15cm śr 3,5 mm 1m2 13,33 m *0,003 13,33 *0,0035*0,0035*3,14*0,25*7850*33,15	kg	33,36
	Kwota netto	kg	33,36
59	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	33,15
60	NNRNKB 7 1130/02 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka) pom.7 4,84*3,42 pom 8 4,84*3,43	m2	16,55
		m2	16,60
	Kwota netto	m2	33,15
61	KNNR-W 2 1206/01 Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną pom.7 4,84*3,42 pom 8 4,84*3,43	m2	16,55
		m2	16,60
	Kwota netto	m2	33,15
62	KNNR-W 2 1206/07 Zgrzewanie wykładzin rulonowych pom.7 4,84*3,42 pom 8 4,84*3,43	m2	16,55
		m2	16,60
	Kwota netto	m2	33,15
63	KNNR-W 2 1206/05 Listwy przyściennie z polichloru winylu zgrzewane pom 7, 8 (6,95+4,84)*2	m	23,58
	Kwota netto	m	23,58
3.2.3 Roboty murarskie			
64	KNNR 3 0302/01 Uzupelnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej pom 7 0,53*1,2*0,25+0,9*2,05*0,25	m3	0,62
	Kwota netto	m3	0,62
65	KNR 2-02 0118/04 Słupy i filarki międzyokienne z cegły pełnej o wymiarach 1 i 1/2x2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2,2	m	2,20
	Kwota netto	m	2,20
66	KNKRB 2 1003/01 Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD-1 1	szt	1,00
	Kwota netto	szt	1,00
67	KNR 2-02 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 0,9*2,05	m2	1,85
	Kwota netto	m2	1,85
68	KNNR 3 0702/05 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 1,52*2,08	m2	3,16
	Kwota netto	m2	3,16

Budynek Szkoły Podstawowej im. Orła Białego

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
3.2.4 Roboty tynkarskie, okładziny, malowanie i stolarka			
69	KNNR 3 0602/01 Uzupelnienie tynków wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, na zagruntowanych siatkach pom 7 0,9*2,05*2 filarek 0,53*1,2*2	m2 m2 Kwota netto	3,69 1,27 4,96
70	KNNR 3 0603/01 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania pom. 7,8 ((3,27+0,4)*3,25+(1,3+2,15)*3,25)*2	m2 Kwota netto	46,28 46,28
71	KNR-W 4-01 1216/01 Zabezpieczenie podłóg folią pom.7 4,84*3,42 pom 8 4,84*3,43	m2 m2 Kwota netto	16,55 16,60 33,15
72	KNR 2-02s 0925/01 Oslony okien i drzwi folią polietylenową okna 3*0,9*1,2 pełne centralki w pom 7 0,8*2,05 szatnia 1,5*2,1*2*2	m2 m2 m2 Kwota netto	3,24 1,64 12,60 17,48
73	KNNR-W 3 1002/06 Zeskrobanie i zmycie starej farby pom.7 4,84*3,54+(4,84+3,54)*2*3,15 pom 8 4,84*3,31+(4,84+3,31)*2*3,15 minus -1,52*2,08-3*0,9*1,2	m2 m2 m2 Kwota netto	69,93 67 -6,40 130,90
74	KNR K-04 0305/01 Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku pom.7 4,84*3,54+(4,84+3,54)*2*3,15 pom 8 4,84*3,31+(4,84+3,31)*2*3,15 minus -1,52*2,08-3*0,9*1,2 minus lamperie -49,59	m2 m2 m2 m2 Kwota netto	69,93 67,37 -6,40 -49,59 81,31
75	KNR K-04 0201/08 Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża sufity pom.7 4,84*3,54 pom 8 4,84*3,31	m2 m2 Kwota netto	17,13 16,02 33,15
76	KNR K-04 0201/08 Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża ściany pom.7 (4,84+3,54)*2*3,15 pom 8 (4,84+3,31)*2*3,15 minus -1,52*2,08 minus lamperia -49,59	m2 m2 m2 m2 Kwota netto	52,79 51,35 -3,16 -49,59 51,39
77	KNKRB 2 1401/06 Malowanie farbą olejną, zwykłą tynków wewn.ze szpachlowaniem, dwukrotne (lamperie) pom.7 (4,84+3,54)*2*1,5 pom 8 (4,84+3,31)*2*1,5	m2 m2 Kwota netto	25,14 24,45 49,59
78	KNR-W 4-01 1215/04 Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 17,48	m2 Kwota netto	17,48 17,48
79	KNR 13-23 1001/08 Mycie posadzek z tworzyw sztucznych 33,15	m2 Kwota netto	33,15 33,15

PROJEKTY BUDOWLANE
 audyty i świadectwa energetyczne
 pozwolenia na budowę i użytkowanie,
SEPPA
 mgr inż. Tadeusz Dyrła
 upr. bud. nr A/PNB/8300/105/81
 ul. Okopowa 10C, 78-100 Kolobrzeg
 tel. 694 721 908