

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Budowlana

Inwestycja: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA SYSTEMU UZDATNIANIA I DOSTARCZANIA WODY W GMINIE ZALESZANY
REMONT BUDYNKU BIUROWO-TECHNICZNEGO W DZIERDZIÓWCE
ROBOTY REMONTOWE

Adres: 37-415 DZIERDZIÓWKA 168

Inwestor: URZĄD GMINY ZALESZANY
Adres: ul. TADEUSZ KOŚCIUSZKI 16
37-415 ZALESZANY

Wykonawca: HENRYKA KOWAL
Adres: AL. JANA PAWŁA II 52/ 59
37-450 STAŁOWA WOLA

Sporządził: HENRYKA KOWAL *dkowal*

Sprawił:

Data opracowania STYCZEŃ 2013

Inwestor

Wykonawca
dkowal

PRZEDMIAR ROBÓT

1

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
I		I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
I.1 (P1)	KNR 4-01 0354-0800	Demontaż stolarki okiennej o powierzchni ponad 2 m2 1,80*1,50*6	m2 m2	 16,200	16,200
I.2 (P2)	KNR 4-01 0354-0400	Demontaż stolarki okiennej o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3,000	3,000
I.3 (P3)	KNR 4-01 0354-0400	Demontaż stolarki drzwiowej o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.	 6,000	6,000
I.4 (P4)	KNR 4-01 0354-0800	Demontaż stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 2 m2 3,22*3,40	m2 m2	 10,948	10,948
I.5 (P5)	KNR 4-01 0354-0900	Demontaż kraty drzwiowej o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	1,000
I.6 (P6)	KNR 4-01 0811-0700 analogia	Rozebranie podokienników wewnętrznych z płytek 1,80*0,25*8	m2 m2	 3,600	3,600
I.7 (P7)	KNR 4-01 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-rozebranie posadzki z wykł. PCV 4,44*2,03	m2 m2	 9,013	9,013
I.8 (P8)	KNR 4-01 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek [1,69+2,62+0,92+0,93*2+0,16+1,81+0,89+1,20+1,73]*1,80-0,60*2,0*2 1,03*1,75+0,17*2,0 0,83*2,0+0,20*1,75 1,20*1,75 1,03*1,75-0,88*0,20 0,13*0,90+0,13*0,83+0,20*0,30+[0,17+0,83]*0,25 [0,88+0,88]*0,20*2 Wynik cząstkowy	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 20,784 2,143 2,010 2,100 1,627 0,535 0,704 29,903	29,903
I.9 (P9)	KNR 4-01 0354-1100	Demontaż podokienników zewnętrznych, stalowych 1,80*6+0,80*2+1,15+1,29*2+1,18*3+1,20*2	m m	 22,070	22,070
I.10 (P10)	KNR 4-01 0354-1500	Demontaż drabin wylazowych-wykucie elem. wsp. drabin wylazowych/ drabiny do ponownego montażu/ 14	szt. szt.	 14,000	14,000
I.11 (P11)	KNNR 7 0506- 0100 analogia	Demontaż daszku nad drzwiami 1,40*1,20	m2 m2	 1,680	1,680
I.12 (P12)	KNR 4-01 0354-0800	Demontaż krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2/kraty do powtórnego montażu/ 1,25*2,0	m2 m2	 2,500	2,500
I.13 (P13)	KNR 4-01 0354-0700	Demontaż krat okiennych o powierzchni do 2 m2/kraty do powtórnego montażu/ 3	szt. szt.	 3,000	3,000
I.14 (P14)	KNR 4-01 0354-0600	Demontaż krat okiennych o powierzchni do 1 m2/kraty do powtórnego montażu/ 2	szt. szt.	 2,000	2,000
I.15 (P15)	KNR 4-01 0354-1300	Demontaż krat wentylacyjnych 13	szt. szt.	 13,000	13,000
I.16 (P16)	KNR 4-01 0354-1300 analogia	Demontaż tablic informacyjnych/tablice do powtórnego montażu/ 2	szt. szt.	 2,000	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

2

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		2	szt.	2,000	
1.17 (P17)	KNR 4-01 0535-0200	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku-warsztat 11,70*9,77	m2 m2	114,309	114,309
1.18 (P18)	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 11,70+16,80*2+3,51	m m	48,810	48,810
1.19 (P19)	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,0*2+3,50*4+3,20	m m	29,200	29,200
1.20 (P20)	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [11,70+16,80*2]*0,40 48,81*0,32 1,16*0,30 [0,80+0,65]*2*0,35 [0,43+1,25]*2*0,40*4 [1,10+1,17]*2*0,50*2 Wynik cząstkowy	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	18,120 15,619 0,348 1,015 5,376 4,540 45,018	45,018
1.21 (P21)	KNR 2-05 1007-0100 analogia	Demontaż obudowy ścian warsztatu z blachy faldowej [0,40+0,10]*0,5*9,77*2+11,70*0,40	m2 m2	9,565	9,565
1.22 (P22)	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-rozebranie schodów betonowych [1,10*0,69*0,14+1,10*0,35*0,13]*2	m3 m3	0,313	0,313
2		2. ROBOTY INSTALACYJNE			
2.1 (P23)	KNR 4-02 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40- 50 mm 7,30	m m	7,300	7,300
2.2 (P24)	KNR 4-02 0132-0100	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.3 (P25)	KNR 4-02 0144-0100	Demontaż zbiornika bojlera o pojemności 100-300 dm3 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.4 (P26)	KNR 4-02 0235-0300	Demontaż zlewozmywaka 2	kpl kpl	2,000	2,000
2.5 (P27)	KNR 4-02 0235-0600	Demontaż umywalki 1	kpl kpl	1,000	1,000
2.6 (P28)	KNR 4-02 0235-0800	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl kpl	1,000	1,000
2.7 (P29)	KNR 4-02 0132-0200 analogia	Demontaż baterii natryskowej 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.8 (P30)	KNR 4-02 0141-0200	Wymiana elektrycznego ogrzewacza wody 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.9 (P31)	KNR 2-15 0115-0200	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.10 (P32)	KNR 2-15 0115-0200	Bateria zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		2,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		2	szt.	2,000	
2.11 (P33)	KNR 2-15 0117-0800	Montaż natrysku 1	szt.	1,000	1,000
2.12 (P34)	KNR 2-15 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) 1	szt.	1,000	1,000
2.13 (P35)	KNR 2-15 0224-0300	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" 1	kpl	1,000	1,000
2.14 (P36)	KNR-W 2-15 0229-0510	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na szafce 2	szt.	2,000	2,000
2.15 (P37)	KNR 2-15 0403-0300	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 25 mm 1,50*2	m	3,000	3,000
2.16 (P38)	KNR-I 0-31 0205-0200	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych 1	szt.	1,000	1,000
2.17 (P39)	KNR-I 0-31 0208-0100	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, średnica nominalna armatury 15 mm 1	kpl	1,000	1,000
2.18 (P40)	KNR-I 0-31 0208-0300	Montaż zaworów grzejnikowych, zawory powrotne proste lub kątowe, średnica nominalna armatury 15 mm 1	szt.	1,000	1,000
2.19 (P41)	KNR-I 0-31 0208-0500	Montaż odpowietrzników automatycznych, średnica nominalna armatury 15 mm 1	szt.	1,000	1,000
2.20 (P42)	KNR 2-15 0422-0401	Rury przyłączone do grzejników centralnego ogrzewania z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych o średnicy 32 mm 1	szt.	1,000	1,000
2.21 (P43)	KNR 2-15 0312-0100 analogia	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody 1	kpl	1,000	1,000
3. ROBOTY MUROWE					
3.1 (P44)	KNR 4-01 0303-0200	Uzupełnienie ścianek z cegiel lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ ścianki grubości 1/2 cegły- zamurowanie otworu okiennego szatnia 1,25*1,21	m2		1,513
3.2 (P45)	KNR 4-01 0304-0200	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/-zamurowanie otworów okiennych warsztat 1,80*1,50*0,20*2 1,80*1,50*0,40*2	m3		3,240
		Wynik cząstkowy	m3	1,080 2,160	
				3,240	
4. DACH-WYMIANA POKRYCIA I REMONT KOMINÓW					
4.1 (P46)	KNR 4-01 0735-0401	Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii III cementowo-wapiennych /wapno suchogaszone/ na kominach ponad dachem płaskim [[1,10+1,17]*2*3,20+[0,80+0,80]*2*3,0]*0,10 [0,80+0,+0,65]*2*0,42*0,10 [1,25+0,43]*2*0,90*0,10*4	m2		3,745
		Wynik cząstkowy	m2	2,413 0,122 1,210	
				3,745	
4.2 (P47)	KNR-I 0-23 2611-0100 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod roboty tynkarskie ,poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie- kominy	m2		38,089

PRZEDMIAR ROBÓT

4

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		[1,10+1,17]*2*3,20+[0,80+0,80]*2*3,0+[1,10*0,185+0,80*0,15]*2	m2	24,775	
		[0,80+0,65]*2*0,42	m2	1,218	
		[1,25+0,43]*2*0,90*4	m2	12,096	
		Wynik cząstkowy	m2	38,089	
4.3 (P48)	KNR-I 0-23 2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod roboty tynkarskie poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równoważna-kominy	m2		38,089
		38,089	m2	38,089	
4.4 (P49)	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie kominów.. Przyklejenie płyt styropianowych, styropian FS20 gr. 5 cm	m2		24,775
		24,775	m2	24,775	
4.5 (P50)	KNR-I 0-23 2612-0400	Ocieplenie kominów. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt.		99,100
		24,775*4	szt.	99,100	
4.6 (P51)	KNR-I 0-23 2612-0600	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m2		38,089
		38,089	m2	38,089	
4.7 (P52)	KNR-I 0-23 0933-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej-kominy	m2		38,089
		38,089	m2	38,089	
4.8 (P53)	KNR-I 0-23 0933-0200	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na uprzednio przygotowanym podłożu-kominy, tynk akrylowy barwiony w masie	m2		38,089
		38,089	m2	38,089	
4.9 (P54)	KNR 4-01 0203-1300	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego czapek kominowych	m2		7,938
		1,0*0,10*4+1,0*1,0	m2	1,400	
		[1,0+0,85]*0,10*2+1,0*0,85	m2	1,220	
		[[1,45+0,63]*0,10*2+1,45*0,63]*4	m2	5,318	
		Wynik cząstkowy	m2	7,938	
4.10 (P55)	KNR 2-02 1505-1100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania powierzchni betonowych, farbą emulsyjną -nakrywy kominów	m2		7,938
		7,938	m2	7,938	
4.11 (P56)	NNRNKB 2- 02U 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm -kominy	m2		10,966
		[0,85+0,65]*2*0,35	m2	1,050	
		[0,43+1,25]*2*0,40*4	m2	5,376	
		[1,10+1,17]*2*0,50*2	m2	4,540	
		Wynik cząstkowy	m2	10,966	
4.12 (P57)	KNR 2-05 1001-0100 analogia	Pokrycie dachu nad warsztatem-płyty warstwowe z rdzeniem styropianowym BAAS-PANEL gr. 100 mm na łatach	m2		120,159
		11,70*10,27	m2	120,159	
4.13 (P58)	Wycena indywidualna	Montaż kominowego wkładu ze stali nierdzewnej-rura fi. 150 mm	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
5		5. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
5.1 (P59)	KNR-I 0-19 1023-0800	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 1,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia-okna o wym. 120x120	m2		2,880
		1,20*1,20*2	m2	2,880	
5.2 (P60)	KNR 7 0701- 0500	Montaż okien z PCV o powierzchni ponad 2,0 m2 o wym. 180x150-warsztat	m2		10,800
		1,80*1,50*4	m2	10,800	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
5.3 (P61)	KNR 2-02 0129-0200	Obsadzanie podokienników wewnętrznych PCV o długości ponad 1 m., szer. 25 cm 6	szt. szt.	6,000	6,000
5.4 (P62)	KNR-I 0-19 1023-1200 analogia	Montaż drzwi PCV-drzwi jednoskrzydłowe pełne 0,80*2,0*3	m2 m2	4,800	4,800
5.5 (P63)	KNR-I 0-19 1023-1200 analogia	Montaż drzwi PCV-drzwi jednoskrzydłowe, łazienkowe 0,60*2,0*2	m2 m2	2,400	2,400
5.6 (P64)	KNR-I 0-19 1023-1200 analogia	Montaż drzwi PCV-drzwi jednoskrzydłowe, antywłamaniowe 0,80*2,0*1	m2 m2	1,600	1,600
5.7 (P65)	Kalkulacja indywidualna	Dzwi do warsztatu stalowe, przesuwne, z funkcją skrzydła otwieranego, o wym. 322x340-dostawa i montaż 1	kpl kpl	1,000	1,000
6. POSADZKI					
6.1 (P66)	NNRNKB 2- 02U 1131-0201	Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej "CERESIT CN72" lub równoważnej grub.5mm wykonywane w pomieszczeniach ponad 8m2 przy użyciu "Miksokreta" -warsztat. 9,40*11,40	m2 m2	107,160	107,160
6.2 (P67)	NNRNKB 2- 02U 1130-0201	Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej "CERESIT CN 72" lub równoważnej grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m2 -pom. socjalne, gr wylewki 1 cm.. 2,03*4,44	m2 m2	9,013	9,013
6.3 (P68)	NNRNKB 2- 02U 1130-0301	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm warstwy wyrównującej i wygladzającej z zaprawy samopoziomującej "CERESIT CN 72" lub równoważnej, pom. socjalne, dodatek za dalsze 5 mm Krotność = 5,0 9,013	m2 m2	9,013	9,013
6.4 (P69)	KNR 2-02 0701-1000	Obramowanie z kątownika, kanałów wewnątrz budynku-pom. socjalne [4,44+0,40]*2	m m	9,680	9,680
6.5 (P70)	KNR 2-02 1118-1000 pom. socj.	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 40x40 cm układanych na klej metodą zwykłą 2,03*4,44	m2 m2	9,013	9,013
6.6 (P71)	KNR 2-02 1118-1000 analogia pom. socj.	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 40x40 cm układanych na sucho, przekrycie kanału 0,40*4,44	m2 m2	1,776	1,776
6.7 (P72)	KNR 2-02 1118-0800 warsztat	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą -posadzka warsztatu, płytki o zwiększonej odporności na ścieranie i szorstkiej powierzchni 9,40*11,40	m2 m2	107,160	107,160
6.8 (P73)	KNR 2-02 1120-0400 warsztat	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża 11,40*2+9,40*2+1,50*2-[0,80+3,22]	m m	40,580	40,580
6.9 (P74)	KNR 2-02 1120-0500 warsztat	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek,układane na klej metodą zwykłą 40,58	m m	40,580	40,580
6.10 (P75)	KNR 2-02 1120-0100 pom. socj.	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża [4,44+2,43]*2-0,80	m m	12,940	12,940
6.11 (P76)	KNR 2-02 1120-0200 pom. socj.	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek,układane na klej metodą zwykłą 12,94	m m	12,940	12,940

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
6.12 (P77)	KNR 4-02 0216-0600 analogia	Wymiana kratki ściekowej-warsztat 2	szt. szt.	 2,000	2,000
7		7. TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
7.1 (P78)	KNR 2-02 0803-0300 szatnia warsztat	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. 1,25*1,21*2 1,80*1,50*4 Wynik cząstkowy	m2 m2 m2	 3,025 10,800 13,825	13,825
7.2 (P79)	KNR 2-02 0829-0600 warsztat łazienka	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą zwykłą [9,40+11,40]*2*2,0-[0,80*2,0+3,22*2,0] 0,14*2,0*2*3*2 [1,69+2,62+0,92+0,93*2+0,16+1,81+0,89+1,20+1,73]*2,0-0,60*2,0*2 1,03*1,75+0,17*2,0+0,83*2,0+0,20*1,75+1,20*1,75+1,03*1,75-[0,60*2,0+0,88*0,20] [0,90+0,83]*0,13+0,20*0,30 [0,83+0,17]*0,25 [0,88+0,88]*0,20*2 Wynik cząstkowy	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 75,160 3,360 23,360 6,679 0,285 0,250 0,704 109,798	109,798
7.3 (P80)	NNRNKB 2- 02U 0842-0100	Osadzenie listew wykańczających przy licowaniu ścian 10	m m	 10,000	10,000
7.4 (P81)	KNR-1 0-14 2012-0100 warsztat	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym podwieszanym 9,40*11,40	m2 m2	 107,160	107,160
7.5 (P82)	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krater wentylacyjnych 4	szt. szt.	 4,000	4,000
7.6 (P83)	KNR-1 0-14 2010-0700 analogia	Zabudowa przestrzeni pod szafą rozdzielczą w pom. socjalnym-płyty gips-karton gr. 12.5 mm 1,0*0,50+0,40*0,50*2	m2 m2	 0,900	0,900
8		8. ROBOTY MALARSKIE			
8.1 (P84)	KNR 4-01 1206-0400 korytarz korytarz szatnia pom. socj.	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem [3,55+2,09]*2*1,50-[0,80*2+1,0]*1,50+1,20*0,70*2] 1,50*0,15*2*2 [1,36+5,86+3,34+1,25+4,70+7,10]*1,50-[0,87+0,60+0,80*5]*1,50 1,50*0,15*2*5 [2,90+3,31]*2*1,50-[0,80*1,50+1,15*0,70] 1,50*0,15*2 [4,44+2,03]*2*1,50-[0,80*1,50+0,80*0,70+1,18*0,70] 1,50*0,15*2 Wynik cząstkowy	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 11,340 0,900 27,210 2,250 16,625 0,450 16,824 0,450 76,049	76,049
8.2 (P85)	KNR 4-01 1204-0800 warsztat korytarz	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) [9,40+11,40]*2*5,30+0,14*2,30*2*3*2-[75,16+3,36+1,80*1,50*4+3,22*3,40] [3,22+3,40*2]*0,35 [2,54+2,30]*0,5*2,09*2*3,55*2,54+3,55*2,30-11,34	m2 m2 m2 m2	 124,076 3,507 88,037	289,916

PRZEDMIAR ROBÓT

7

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
	korytarz	$[1,36+5,86+3,34+1,25+4,70+7,10]*2,70-[29,745+0,87*2,0+1,25*1,21]$	m2	30,750	
	szatnia	$[2,90+3,31]*2*2,70-[16,625+1,25*1,21]$	m2	15,397	
	pom.socj.	$[4,44+2,03]*2*2,70-16,824$	m2	18,114	
	łazienka	$[1,69+2,62+0,92+0,93*2+0,16+1,81+0,89+1,20+0,70]*2,71+1,03*2,0+[0,17*0,83]*2,0+[1,20+1,03+1,03]*2,46-[23,36+6,679+0,60*2,0*2]$	m2	10,036	
		Wynik cząstkowy	m2	289,916	
8.3 (P86)	KNR 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		165,840
		289,916-124,076	m2	165,840	
8.4 (P87)	KNR 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-warsztat	m2		124,076
	warsztat	124,076	m2	124,076	
8.5 (P88)	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)-stropy	m2		47,435
		$2,09*3,55+[1,36*7,10+3,34*1,25]+2,90*3,31+4,44*2,03+2,62*2,89$	m2	47,435	
8.6 (P89)	KNR 4-01 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		47,435
		$2,09*3,55+[1,36*7,10+3,34*1,25]+2,90*3,31+4,44*2,03+2,62*2,89$	m2	47,435	
	korytarze, szatnia, pom.socj., łazienka				
8.7 (P90)	KNR 2-02 1505-0500	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych szpachlowanych, farbą emulsyjną -warsztat	m2		107,160
		$9,40*11,40$	m2	107,160	
8.8 (P91)	KNR 2-02 1505-0500	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych szpachlowanych, farbą emulsyjną	m2		0,900
		0,90	m2	0,900	
8.9 (P92)	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną	m2		13,825
		13,825	m2	13,825	
8.10 (P93)	KNR 4-01 1212-0200	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie-drzwi	m2		1,740
		$0,87*2,0$	m2	1,740	
8.11 (P94)	KNR 4-01 1212-2100	Dwukrotne malowanie grzejników rurowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	m		28,500
		$1,50*3*4+1,50*5+1,50*2$	m	28,500	
8.12 (P95)	KNR 4-01 1212-3100	Dwukrotne malowanie rur średnicy ponad 50 do 100 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	m		109,630
		$[11,40*2*2+9,40*2+1,55*4]+[2*1,36+2*7,10+2*4,39]+2,03+[7,30+4,0]$	m	109,630	
8.13 (P96)	KNR 4-01 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	m		17,300
		$[1,80*4]+[3,0+2*3,55]$	m	17,300	
8.14 (P97)	KNR 2-02 1604-0300	Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe do robót wykonywanych na sufitach o wysokości do 7 m.	m2		107,160
		$11,40*9,40$	m2	107,160	
8.15 (P98)	KNR 2-02 1604-0700	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 7 m. Dodatkowo pomosty do robót wykonywanych na ścianach.	m2		220,480
		$[11,40+9,40]*2*5,30$	m2	220,480	
8.16 (P99)		Koszt pracy rusztowań za okres wykonywania robót zgodnie z KNR 2-02, rozdział 16/Rusztowania/pkt. 5.15	m-g		30,545
		$53,76/[2*0,88]$	m-g	30,545	
9		9. ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
9.1 (P100)	KNR 4-01 0703-0100	Umocowanie siatki tynkarskiej ciężo-ciężniejszej na ścianach, filarach, pilastrach-wejście do warsztatu osiatkowanie nadproża	m2		1,116
		$3,72*0,30$	m2	1,116	

PRZEDMIAR ROBÓT

9

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		390,671*6	szt.	2 344,026	
9.16 (P115)	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 390,671	m2 m2	390,671	390,671
9.17 (P116)	KNR-I 0-23 0933-0100	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 390,671	m2 m2	390,671	390,671
9.18 (P117)	KNR-I 0-23 0933-0200	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu-ściany, tynk akrylowy barwiony w masie 390,671	m2 m2	390,671	390,671
9.19 (P118)	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie- ościeża [1,80+1,50]*2*0,18*4 [1,0+2,0*2]*0,18 [0,80+0,80]*2*0,18*2 [1,15+1,90]*2*0,18 [1,29+1,56]*2*0,18*2 [1,18+1,45]*2*0,18*3 [1,20+1,20]*2*0,18*2 [3,22+3,40*2]*0,18 Wynik cząstkowy	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,752 0,900 1,152 1,098 2,052 2,840 1,728 1,804 16,326	16,326
9.20 (P119)	KNR-I 0-23 2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,przez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równoważną-ościeża 16,326	m2 m2	16,326	16,326
9.21 (P120)	KNR-I 0-23 2612-0200	Ocieplenie ścian budynków Przyklejenie płyt styropianowych,do ościeży-styropian EPS70-040 gr. 2 cm [[1,80+1,50]*2*4+[1,0+2,0*2]+[0,80+0,80]*2*2+[1,15+1,90]*2+[1,29+1,56]*2*2+[1,18+1,45]*2*3+[1,20+1,20]*2*2+[3,22+3,40*2]]*0,30	m2 m2	27,210	27,210
9.22 (P121)	KNR-I 0-23 2612-0400	Ocieplenie ścian budynków Przycocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, 4szt/m2- ościeża 27,21*4	szt. szt.	108,840	108,840
9.23 (P122)	KNR-I 0-23 2612-0700	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 27,21	m2 m2	27,210	27,210
9.24 (P123)	KNR-I 0-23 0933-0100	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej-ościeża 27,21	m2 m2	27,210	27,210
9.25 (P124)	KNR-I 0-23 0933-0400	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ościeżach o szer.do 30 cm,na uprzednio przygotowanym podłożu-ościeża, tynk akrylowy barwiony w masie 27,21	m2 m2	27,210	27,210
9.26 (P125)	KNR-I 0-23 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków. Zamocowanie listwy cokolowej 11,70+0,36+3,51+11,90+9,90+16,80+9,90+2,05+3,51+6,56+11,70+9,97-[1,0+1,20+3,22]	m m	92,440	92,440
9.27 (P126)	KNR-I 0-23 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [1,0+2,0*2]+[0,80+0,80*2]*2+[1,15+1,90*2]+[1,29+1,56*2]*2+[1,20+2,37*2]+[1,18+1,45*2]*3+[1,20+1,20*2]*2+[3,22+3,40*2]+[1,80+1,50*2]*4 2,50*8 Wynik cząstkowy	m m m m	78,170 20,000 98,170	98,170
9.28 (P127)	KNR-W 2-02 1519-0400	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową -daszek wejścia	m2		1,449

PRZEDMIAR ROBÓT

10

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		$1,16*0,98+[1,16+0,98*2]*0,10$	m2	1,449	
9.29 (P128)	KNR 4-01 1212-0200	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową drzwi stalowych $1,20*2,37$	m2 m2	 2,844	2,844
9.30 (P129)	KNR 2-05 1007-0100 analogia	Montaż lekkiej obudowy ścian osłonowych z blach stalowych falдовых bez ocieplenia metodą tradycyjną-obudowa ścian warsztatu $[0,40+0,10]*0,5*9,77*2+11,70*0,40$	m2 m2	 9,565	9,565
9.31 (P130)	NNRNKB 2- 02U 0517- 0400 analogia	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy powlekanej $11,70+16,80*2+3,51$	m m	 48,810	48,810
9.32 (P131)	NNRNKB 2- 02U 0519- 0201 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm.z blachy powlekanej $6,0*2+3,50*4+3,20$	m m	 29,200	29,200
9.33 (P132)	NNRNKB 2- 02U 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm $[11,70+16,80*2]*0,40$ $48,81*0,32$ $3,51*0,40*2$ $4,95*0,40*2*2$ $1,16*0,30$ Wynik cząstkowy	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 18,120 15,619 2,808 7,920 0,348 44,815	44,815
9.34 (P133)	KNR 2-02 0616-0100 analogia	Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho.Jedna warstwa. przekładka z papy asfaltowej pod podokienniki z blachy powlekanej $[1,80*4+0,80*2+1,15+1,29*2+1,18*3+1,20*2]*0,30$	m2 m2	 5,541	5,541
9.35 (P134)	NNRNKB 2- 02U 0541- 0200 analogia	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej $[1,80*4+0,80*2+1,15+1,29*2+1,18*3+1,20*2]*0,35$	m2 m2	 6,464	6,464
9.36 (P135)	KNR 4-01 1212-0500	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat z prętów prostych-kraty okienne do ponownego montażu $0,90*0,90*2+1,25*2,0+1,28*1,55*3$	m2 m2	 10,072	10,072
9.37 (P136)	KNR 2-02 1210-0100	Kraty stałe stalowe prętowe,osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2.-montaż, kraty z demontażu $0,90*0,90*2$	m2 m2	 1,620	1,620
9.38 (P137)	KNR 2-02 1210-0200	Kraty stałe stalowe prętowe,osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2.-montaż, kraty z demontażu. $1,28*1,55*3$	m2 m2	 5,952	5,952
9.39 (P138)	KNR 2-02 1210-0300	Kraty stałe stalowe prętowe,osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2.-montaż, kraty z demontażu $1,25*2,0$	m2 m2	 2,500	2,500
9.40 (P139)	KNR 2-02 1219-0800	Uchwyty do flag-montaż, uchwyt z demontażu. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
9.41 (P140)	KNR 2-02 1213-0300	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m.-montaż drabiny wylazowej/drabina z demontażu/ 3,0	m m	 3,000	3,000
9.42 (P141)	KNR 2-02 1213-0400	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m.- montaż drabiny wylazowej/drabina z demontażu/ 5,50	m m	 5,500	5,500
9.43 (P142)	KNR 2-02 1220-0400	Montaż daszku stalowego/daszek z demontażu/ $1,40*1,20$	m2 m2	 1,680	1,680

PRZEDMIAR ROBÓT

11

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
9.44 (P143)	KNR 2-02 1215-0300 analogia	Montaż tablic informacyjnych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
9.45 (P144)	KNR 2-17 0137-0100	Osadzenie kratak wentylacyjnych 11	szt. szt.	 11,000	11,000
9.46 (P145)	KNR 2-02 1609-0100	Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 10 m. [11,70+0,36]*5,41 [6,56+11,70]*6,10 [6,10+5,41]*0,5*9,77 Wynik cząstkowy	m2 m2 m2 m2	 65,245 111,386 56,226 232,857	232,857
9.47 (P146)		Koszt pracy rusztowań za okres wykonywania robót, zgodnie z KNR 2-02 rozdział 16/Rusztowania/pkt 5.15 666,43/[5*0,84]+40,25/[5*0,84]+26,41/[6*0,84]+27,51/[3*0,84]	m-g m-g	 184,414	184,414
9.48 (P147)	KNR 2-31 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku [11,70+0,36+3,51+11,90+9,90+16,80+9,90+2,05+3,51+6,56+11,70+9,77-[1,0+3,60]]*0,60	m2 m2	 55,836	55,836
9.49 (P148)	KNR 2-31 0407-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11,70+0,36+3,51+11,90+9,90+16,80+9,90+2,05+3,51+6,56+11,70+9,77-[1,0+3,60]	m m	 93,060	93,060