

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa garażu OSP w Goli
ADRES INWESTYCJI : Gola, ul. Jaraczewska dz. nr 550, 551
INWESTOR : GMINA JARACZEWO
ADRES INWESTORA : Urząd Gminy Jaraczewo ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : Ogólnobudowlana wraz z branżami

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESZEK SKRZYPCZAK
DATA OPRACOWANIA : 14.01.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.01.2013

Data zatwierdzenia

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Przebudowa garażu OSP w Goli									
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
d.1	1 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwiowe, okienne wraz z parapetami		szt.	1.00					
d.1	2 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwiowe, okienne wraz z parapetami		m ²	1.50* 1.50*3 = 6.75					
d.1	3 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - brama garażowa		m ²	3.38*3.05 = 10.31					
d.1	4 Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m ³	(3.96* 4.00- 3.38* 3.05)* 0.46 = 2.54					
d.1	5 Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km		m ³	2.54					
d.1	6 Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4		m ³	2.54					
d.1	7 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - wywóz elementów drewnianych, metalowych, szklanych - szacunkowa ilość 1m3		m ³	1.00					
d.1	8 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4		m ³	1.00					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 FUNDAMENTY								
9 d.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m		m ³	4.00* 1.00*0.40 = 1.60					
10 d.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		m ³	4.00* 0.40*0.10 = 0.16					
11 d.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu		m ³	4.00* 0.90*0.40 = 1.44					
12 d.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone		t	4.00*4* 0.888/ 1000 = 0.01					
13 d.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - wynik przedmiaru wynosi 0,0035t - ze względu na zaokrąglanie przedmiarów do dwóch miejsc po przecinku przyjąć w pozycji przedmiar jako 0,01t - strzemiona 30cmx30cm z fi 6mm co 30cm		t	0.01					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	PODŁOŻA I POSADZKI								
14 d.3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - wykop pod uzupełnienie posadzki w garażu		m ³	4.00* 0.80*0.25 = 0.80					
15 d.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		m ³	4.00* 0.80*0.10 = 0.32					
16 d.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		m ³	4.00* 0.80*0.10 = 0.32					
17 d.3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa		m ²	4.00*0.80 = 3.20					
18 d.3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa		m ²	4.00*0.80 = 3.20					
19 d.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zartarte na gładko grubości 25 mm		m ²	4.00*0.80 = 3.20					
20 d.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zartarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4.5		m ²	4.00*0.80 = 3.20					
21 d.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową		m ²	4.00*0.80 = 3.20					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE I ŚCIANKI DZIAŁOWE								
22 d.4	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 1x1 ceg.		m	$3.50 \times 2 =$ 7.00					
23 d.4	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w desko- waniu U-Form o stosunku deskowanego ob- wodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem		m ³	$4.00 \times$ 0.24×0.24 $= 0.23$					
24 d.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścia- nach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm		m	$3.80 \times 2 =$ 7.60					
25 d.4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.ko- mórków.grubości 24 cm		m ²	4.00×0.59 $= 2.36$					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5 TYNKI, OKŁADZINY I MALATUREY								
26 d.5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)		m ²	4.00* 3.96- 3.50*3.50 = 3.59					
27 d.5	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm		m	3.50*.25* 3 = 2.63					
28 d.5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany		m ²	(3.17+ 3.41)/2* 3.55*2+ 3.17* 4.00+ 3.41* 4.00+ (3.42+ 3.96)/2* 8.10*2+ 3.42*4.00 = 123.14					
29 d.5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity		m ²	3.55* 4.00+ 8.10* 4.00+ 4.93* 4.60+ 7.12* 3.08+ 12.59* 4.60+ 14.41* 7.12+ 0.42* (3.00+ 3.55+ 3.06)+ 4.60* 4.38+ 2.40* 4.24+ 3.20* 4.24+ 2.84* 4.68+ 2.95* 1.54+ 1.35* 5.62+ 2.50* 1.20+ 2.50* 2.05+ 3.37* 1.05+ 1.60* 1.83+ 1.65* 1.83+ 2.60* 5.62+ 2.34* 3.83+ 3.83* 3.16+ 11.59* 5.40 = 440.94					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30 d.5	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych		m ²	(3.17+3.41)/2*3.55*2+3.17*4.00+3.41*4.00+(3.42+3.96)/2*8.10*2+3.42*4.00+3.96*4.00-3.50*3.50= 126.73					
31 d.5	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych		m ²	3.55*4.00+8.10*4.00= 46.60					
32 d.5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe		m ²	(3.17+3.41)/2*3.55*2+3.17*4.00+3.41*4.00+(3.42+3.96)/2*8.10*2+3.42*4.00+3.96*4.00-3.50*3.50= 126.73					
33 d.5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome		m ²	3.55*4.00+8.10*4.00= 46.60					
34 d.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity		m ²	3.55*4.00+8.10*4.00= 46.60					
35 d.5	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - sufity		m ²	3.55*4.00+8.10*4.00= 46.60					
36 d.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany, słupy, ościeża - ściany		m ²	(3.17+3.41)/2*3.55*2+3.17*4.00+3.41*4.00+(3.42+3.96)/2*8.10*2+3.42*4.00+3.96*4.00-3.50*3.50= 126.73					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37 d.5	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzch- ni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - ściany		m ²	(3.17+ 3.41)/2* 3.55*2+ 3.17* 4.00+ 3.41* 4.00+ (3.42+ 3.96)/2* 8.10*2+ 3.42* 4.00+ 3.96* 4.00- 3.50*3.50 = 126.73					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA								
38 d.6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² - okna wyposażone w nawietrzaki higroskopowe dł. 30cm po 2szt na okno, szyby podwójne zespolone U=1,1 W/m ² K, szyby bezpieczne, U=1,6W/m ² K dla całego okna uwzględniając profile, ramki dystansowe, profil biały		m ²	1.50* 1.50*3 = 6.75					
39 d.6	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne		szt	3.00					
40 d.6	Montaż ościeżnic stalowych		szt.	1.00					
41 d.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi płycinowe, ramiak mdf wykończone forniem naturalnym, wypełnienie plaster miodu, klamki z stali nierdzewnej, zawiasy trzyczęściowe ocynkowane z łożyskiem kulowym, 1 wkładka patentowa atestowana, kolor buk naturalny		m ²	0.90*2.00 = 1.80					
42 d.6	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - bramy segmentowe z drzwiami, otwierane ręcznie		m ²	3.50*3.50 = 12.25					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	INSTALACJE ELEKTRYCZNE								
7.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE								
43 d.7 .1	Demontaż osprzętu oraz instalacji elektrycznych		kpl	1.00					
44 d.7 .1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		m	2.00+ 1.50+ 2.00 = 5.50					
45 d.7 .1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	2.00					
46 d.7 .1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie TR		m	2.00+ 1.50+ 2.00 = 5.50					
47 d.7 .1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm		m	2.00+ 1.50+ 2.00 = 5.50					
48 d.7 .1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		m ³	5.50* 0.15*0.02 = 0.02					
49 d.7 .1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce		szt.żył	5.00					
50 d.7 .1	Tablice rozdzielcze - TR		szt.	1.00					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.2	INSTALACJA GNIAZD 3 FAZOWYCH								
51 d.7 .2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		m	2.00+ 1.50+ 2.00+ 2.00+ 6.50+ 2.00+ 2.00+ 0.50+ 4.00+ 1.50+ 2.00+ 2.00+ 7.50+ 4.00+ 1.00+ 2.00 = 42.50					
52 d.7 .2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	1.00					
53 d.7 .2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany		szt.	4.00					
54 d.7 .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		m	2.00+ 1.50+ 2.00+ 2.00+ 6.50+ 2.00+ 2.00+ 0.50+ 4.00+ 1.50+ 2.00+ 2.00+ 7.50+ 4.00+ 1.00+ 2.00 = 42.50					
55 d.7 .2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm		m	2.00+ 1.50+ 2.00+ 2.00+ 6.50+ 2.00+ 2.00+ 0.50+ 4.00+ 1.50+ 2.00+ 2.00+ 7.50+ 4.00+ 1.00+ 2.00 = 42.50					
56 d.7 .2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		m ³	42.50* 0.05*0.02 = 0.04					
57 d.7 .2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem		szt.	4.00					
58 d.7 .2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem		szt.	4.00					
59 d.7 .2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	3.00					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy		pomiar	1.00					
d.7									
.2									
61	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny		pomiar	2.00					
d.7									
.2									
62	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		szt.	1.00					
d.7									
.2									
63	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny		szt.	2.00					
d.7									
.2									

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.3	INSTALACJA GNIAZD 1 FAZOWYCH								
64 d.7 .3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		m	70.00					
65 d.7 .3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	1.00					
66 d.7 .3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		m	90.00					
67 d.7 .3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm		m	35.00					
68 d.7 .3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm		m	35.00					
69 d.7 .3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		m ³	35.00* 0.025* 0.02+ 35.00* 0.05*0.02 = 0.05					
70 d.7 .3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		szt.	12.00					
71 d.7 .3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach		szt.	8.00					
72 d.7 .3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe prze- lotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²		szt.	12.00					
73 d.7 .3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce		szt.żył	12.00*3+ 8.00*9+ 4.00*3 = 120.00					
74 d.7 .3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	4.00					
75 d.7 .3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elek- trycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy)		pomiar	1.00					
76 d.7 .3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elek- trycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)		pomiar	3.00					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.4	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA								
77 d.7 .4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie		m	20.00					
78 d.7 .4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		m	40.00					
79 d.7 .4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm		m	60.00					
80 d.7 .4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	2.00					
81 d.7 .4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym		szt.	8.00					
82 d.7 .4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		m	100.00					
83 d.7 .4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		szt.	3.00					
84 d.7 .4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach		szt.	2.00					
85 d.7 .4	Łączniki świecznikowe		szt.	1.00					
86 d.7 .4	Łączniki świecznikowe		szt.	2.00					
87 d.7 .4	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce		szt.żył	8.00*4+ 3.00*4+ 2.00*12 = 68.00					
88 d.7 .4	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane		kpl.	1.00					
89 d.7 .4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W		kpl.	7.00					
90 d.7 .4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	2.00					
91 d.7 .4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)		pomiar	1.00					
92 d.7 .4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)		pomiar	1.00					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZE- WANIA								
93 d.8	Głowice termostaticzne, Dn 15 mm - zasi- lanie, powrót - komplet na grzejnik		szt	3.00					
94 d.8	Roboty demontażowe i montażowe instala- cji co podczas robót budowlanych remonto- wych		szt.	1.00					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	ELEWACJA								
95 d.9	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany		m ²	4.42* 4.51+ 4.42* 3.62+ 12.59* (4.54+ 3.62)/2+ 0.12* 1.50*3+ 0.24* 3.50*3- (1.50* 1.50*3+ 3.50* 3.50) = 72.44					
96 d.9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian		m ²	4.42* 4.51+ 4.42* 3.62+ 12.59* (4.54+ 3.62)/2- (1.50* 1.50*3+ 3.50* 3.50) = 68.30					
97 d.9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		m ²	0.12* 1.50*3+ 0.24* 3.50*3 = 4.14					
98 d.9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		szt	68.3*5 = 341.50					
99 d.9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		m ²	4.42* 4.51+ 4.42* 3.62+ 12.59* (4.54+ 3.62)/2- (1.50* 1.50*3+ 3.50* 3.50) = 68.30					
100 d.9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - ościeża, murki ogniowe, kominy		m ²	0.24* 1.50*3+ 0.36* 3.50*3 = 7.02					
101 d.9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - do 3,00m		m	3.00*2 = 6.00					

L p.	Opis	Klucz wykonywawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10 d.9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		m ²	4.42* 4.51+ 4.42* 3.62+ 12.59* (4.54+ 3.62)/2+ 0.24* 1.50*3+ 0.36* 3.50*3- (1.50* 1.50*3+ 3.50* 3.50) = 75.32					
10 d.9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome		m ²	4.42* 4.06+ 4.42* 3.17+ 12.59* (4.09+ 3.17)/2- (1.50* 1.50*3+ 3.50* 3.50) = 58.66					
10 d.9	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome		m ²	0.45* (4.42*2+ 12.59- 3.50+ 0.24*2) = 8.28					
10 d.9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm		m ²	0.24* 1.50*3+ 0.36* 3.50*3 = 7.02					
10 d.9	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową		m ²	4.42* 4.06+ 4.42* 3.17+ 12.59* (4.09+ 3.17)/2- (1.50* 1.50*3+ 3.50* 3.50)+ 0.24* 1.50*3+ 0.36* 3.50*3 = 65.68					
10 d.9	Parapety okienne z płytek klinkierowych		m ²	0.30* 1.50*3 = 1.35					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	DACH								
10 8 d.1 0	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		m	4.42					
10 9 d.1 0	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		m	3.62					
11 0 d.1 0	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej w kolorze brązowym		m	4.54					
11 1 d.1 0	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej w kolorze brązowym		m	3.62					
11 2 d.1 0	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża		m ²	12.59* 4.42 = 55.65					
11 3 d.1 0	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie		m ²	12.83* 4.54 = 58.25					
11 4 d.1 0	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej		m ²	0.25* (12.83+ 4.54*2) = 5.48					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZENIE WYRÓWNAWCZYCH								
11 5 d.1 1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III		m	5.50*2+ 15.00 = 26.00					
11 6 d.1 1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie		szt.	2.00					
11 7 d.1 1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno		m	2*3.20 = 6.40					
11 8 d.1 1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach		m	12.50+ 4.50*2 = 21.50					
11 9 d.1 1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w ociepleniu		m	2*3.20 = 6.40					
12 0 d.1 1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurach w warstwie ocieplenia		m	2*3.20 = 6.40					
12 1 d.1 1	Puszki z tworzywa sztucznego - obudowy złącz kontrolnych		szt.	2.00					
12 2 d.1 1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu		szt.	2.00					
12 3 d.1 1	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach		szt.	2.00					
12 4 d.1 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		szt.	1.00					
12 5 d.1 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)		szt.	1.00					
12 6 d.1 1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)		szt.	1.00					
12 7 d.1 1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)		szt.	1.00					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Roboty dodatkowe								
12.1	Roboty tynkarskie i malarskie								
12.8	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m2		m ²	10.0+ 3.93*2.0* 2+3*1.5* 1.5 = 32.47					
12.9	Odrzyszczenie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2		m ²	32.47					
13.0	Tynki wewn.zwyczajne kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach		m ²	32.47					
13.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściana z oknami		m ²	(11.4*5.3) +(3.45+ 3.93)* 5.3+11.4* 3.45+ 11.4* 3.93-(5* 1.5*1.5)+ (5*6.0* 0.4)- 15.72 = 168.70					
13.2	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych		m ²	168.696 = 168.70					
13.3	Gruntowanie podłogi preparatami do gruntowania - ściany wewnętrzne i sufity		m ²	(3.45+ 3.93)* 5.3+11.4* 3.45+ 11.4* 3.93-(5* 1.5*1.5)+ (5*6.0* 0.4)+ (11.4*5.3) = 184.42					
13.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		m ²	11.4*5.3 = 60.42					
13.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania		m ²	123.996 = 124.00					
13.6	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie		m ²	184.416 = 184.42					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12. 2	Schody								
13 7 d.1 2.2	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm		m ²	2.0*2.16 = 4.32					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12. 3	Stolarka drzwiowa								
13 8 d.1 2.3	Drzwi i ścianki, przegrody z laminatu kom- paktowego - D4		m ²	1.05*2.00 = 2.10					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12. 4	Zadaszenie nad wejściem								
13 9 d.1 2.4	Modułowe zadaszenie wspornikowe drzwi montowane do ściany elewacyjnej - montaż + dostawa		kpl	1.0					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12. 5	Zewnętrzna skrzynka z gniazdami								
14 0 d.1 2.5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		m	2.0					
14 1 d.1 2.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	1.0					
14 2 d.1 2.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		m	2.0					
14 3 d.1 2.5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm		m	2.0					
14 4 d.1 2.5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		m ³	2.0*0.15* 0.02 = 0.01					
14 5 d.1 2.5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce		szt.żył	5.0					
14 6 d.1 2.5	Tablice rozdzielcze z gniazdami 380 V i 230 V z zabezpieczeniem		szt.	1.0					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT									
Podatek VAT									
Ogółem wartość kosztorysowa robót									

Słownie: