

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa garażu OSP w Goli					
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwiowe,	szt.		
d.1	0354-04	okienne wraz z parapetami			
	analogia	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwiowe,	m ²		
d.1	0354-05	okienne wraz z parapetami			
	analogia	1.50*1.50*3	m ²	6.75	
				RAZEM	6.75
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad	m ²		
d.1	0354-10	2 m ² - brama garażowa			
		3.38*3.05	m ²	10.31	
				RAZEM	10.31
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	(3.96*4.00-3.38*3.05)*0.46	m ³	2.54	
				RAZEM	2.54
5	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i	m ³		
d.1	1105-01	mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km			
		poz.4	m ³	2.54	
				RAZEM	2.54
6	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i	m ³		
d.1	1105-02	mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km			
		Krotność = 4			
		poz.5	m ³	2.54	
				RAZEM	2.54
7	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu	m ³		
d.1	1101-02	samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - wywóz elementów drewnia-			
	analogia	nych, metalowych, szklanych - szacunkowa ilość 1m ³			
		1.00	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu	m ³		
d.1	1101-05	samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km			
	analogia	Krotność = 4			
		1.00	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
2 FUNDAMENTY					
9	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.2	0106-01	z odrzuceniem na odległość do 3 m			
		4.00*1.00*0.40	m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	4.00*0.40*0.10	m ³	0.16	
				RAZEM	0.16
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m ³		
d.2	0202-01	waniem pompy do betonu			
		4.00*0.90*0.40	m ³	1.44	
				RAZEM	1.44
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2	0290-02	browane			
		4.00*4*0.888/1000	t	0.01	
				RAZEM	0.01
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.2	0290-01	kie - wynik przedmiaru wynosi 0,0035t - ze względu na zaokrąglanie przedmia-			
		rów do dwóch miejsc po przecinku przyjąć w pozycji przedmiar jako 0,01t -			
		strzemiona 30cmx30cm z fi 6mm co 30cm			
		0.01	t	0.01	
				RAZEM	0.01
3 PODŁOŻA I POSADZKI					
14	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.3	0106-01	z odrzuceniem na odległość do 3 m - wykop pod uzupełnienie posadzki w ga-			
	analogia	rażu			
		4.00*0.80*0.25	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
15	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-07	4.00*0.80*0.10	m ³	0.32	
				RAZEM	0.32
16	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-01	4.00*0.80*0.10	m ³	0.32	
				RAZEM	0.32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 4.00*0.80	m ² m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
18 d.3	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 4.00*0.80	m ² m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
19 d.3	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 4.00*0.80	m ² m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
20 d.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4.5 4.00*0.80	m ² m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
21 d.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 4.00*0.80	m ² m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
4 ŚCIANY KONSTRUKCYJNE I ŚCIANKI DZIAŁOWE					
22 d.4	KNR 2-02 0118-08	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 1x1 ceg. 3.50*2	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
23 d.4	KNR 2-02 0262-02	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 4.00*0.24*0.24	m ³ m ³	0.23	
				RAZEM	0.23
24 d.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 3.80*2	m m	7.60	
				RAZEM	7.60
25 d.4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm 4.00*0.59	m ² m ²	2.36	
				RAZEM	2.36
5 TYNKI, OKŁADZINY I MALATURY					
26 d.5	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 4.00*3.96-3.50*3.50	m ² m ²	3.59	
				RAZEM	3.59
27 d.5	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 3.50*.25*3	m m	2.63	
				RAZEM	2.63
28 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany (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	m ² m ²	123.14	
				RAZEM	123.14
29 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity 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	m ² m ²	440.94	
				RAZEM	440.94
30 d.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (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	m ² m ²	126.73	
				RAZEM	126.73
31 d.5	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 3.55*4.00+8.10*4.00	m ² m ²	46.60	
				RAZEM	46.60
32 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (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	m ² m ²	126.73	
				RAZEM	126.73
33 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 3.55*4.00+8.10*4.00	m ² m ²	46.60	
				RAZEM	46.60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity 3.55*4.00+8.10*4.00	m ² m ²	 46.60	
				RAZEM	46.60
35 d.5	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - sufity 3.55*4.00+8.10*4.00	m ² m ²	 46.60	
				RAZEM	46.60
36 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany, słupy, ościeża - ściany (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	m ² m ²	 126.73	
				RAZEM	126.73
37 d.5	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - ściany (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	m ² m ²	 126.73	
				RAZEM	126.73
6 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
38 d.6	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia 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 1.50*1.50*3	m ² m ²	 6.75	
				RAZEM	6.75
39 d.6	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne 3.00	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
40 d.6	KNNR 2 1104-01 analogia	Montaż ościeżnic stalowych 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.6	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi płycinowe, ramiak mdf wykończone fornirem naturalnym, wypełnienie plaster miodu, klamki z stali nierdzewnej, zawiasy trzyczęściowe ocynkowane z łożyskiem kulowym, 1 wkładka patentowa atestowana, kolor buk naturalny 0.90*2.00	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
42 d.6	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - bramy segmentowe z drzwiami, otwierane ręcznie 3.50*3.50	m ² m ²	 12.25	
				RAZEM	12.25
7 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
7.1 ROBOTY DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
43 d.7. 1	KW 1	Demontaż osprzętu oraz instalacji elektrycznych 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.7. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 2.00+1.50+2.00	m m	 5.50	
				RAZEM	5.50
45 d.7. 1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2.00	otw. otw.	 2.00	
				RAZEM	2.00
46 d.7. 1	KNNR 5 0205-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie TR 2.00+1.50+2.00	m m	 5.50	
				RAZEM	5.50
47 d.7. 1	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 2.00+1.50+2.00	m m	 5.50	
				RAZEM	5.50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.7. 1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		5.50*0.15*0.02	m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
49 d.7. 1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5.00	szt.żył	5.00	
				RAZEM	5.00
50 d.7. 1	KNNR 5 0404-01 analogia	Tablice rozdzielcze - TR	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7.2 INSTALACJA GNIAZD 3 FAZOWYCH					
51 d.7. 2	KNNR 5 1207-01	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	m	42.50	
				RAZEM	42.50
52 d.7. 2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1.00	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.7. 2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
54 d.7. 2	KNNR 5 0205-02	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	m	42.50	
				RAZEM	42.50
55 d.7. 2	KNNR 5 1208-02	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	m	42.50	
				RAZEM	42.50
56 d.7. 2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		42.50*0.05*0.02	m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
57 d.7. 2	KNNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
58 d.7. 2	KNNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
59 d.7. 2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3.00	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
60 d.7. 2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.7. 2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		2.00	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.7. 2	KNNR 5 1304-01 analogia	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.7. 2	KNNR 5 1304-02 analogia	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
7.3 INSTALACJA GNIAZD 1 FAZOWYCH					
64 d.7. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 70.00	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
65 d.7. 3	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1.00	otw. otw.	 1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.7. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 90.00	m m	 90.00	
				RAZEM	90.00
67 d.7. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 35.00	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
68 d.7. 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 35.00	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
69 d.7. 3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 35.00*0.025*0.02+35.00*0.05*0.02	m ³ m ³	 0.05	
				RAZEM	0.05
70 d.7. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 12.00	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
71 d.7. 3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
72 d.7. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 12.00	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
73 d.7. 3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 12.00*3+8.00*9+4.00*3	szt.żył szt.żył	 120.00	
				RAZEM	120.00
74 d.7. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4.00	pomiar pomiar	 4.00	
				RAZEM	4.00
75 d.7. 3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.00	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.7. 3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar) 3.00	pomiar pomiar	 3.00	
				RAZEM	3.00
7.4 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					
77 d.7. 4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 20.00	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.7. 4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40.00	m	40.00	
				RAZEM	40.00
79 d.7. 4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		60.00	m	60.00	
				RAZEM	60.00
80 d.7. 4	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2.00	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
81 d.7. 4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
82 d.7. 4	KNNR 5 0205-01	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	m	100.00	
				RAZEM	100.00
83 d.7. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
84 d.7. 4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
85 d.7. 4	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.7. 4	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
87 d.7. 4	KNNR 5 1203-08	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	szt.żył	68.00	
				RAZEM	68.00
88 d.7. 4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.7. 4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		7.00	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
90 d.7. 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2.00	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
91 d.7. 4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.7. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
8 INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
93 d.8	KNR 0-31 0208-0101	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm - zasilanie, powrót - komplet na grzejnik	szt		
		3.00	szt	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.8	KW1	Roboty demontażowe i montażowe instalacji co podczas robót budowlanych remontowych 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 ELEWACJA					
95 d.9	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany $4.42*4.51+4.42*3.62+12.59*(4.54+3.62)/2+0.12*1.50*3*3+0.24*3.50*3-(1.50*1.50*3+3.50*3.50)$	m ² m ²	72.44	
				RAZEM	72.44
96 d.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $4.42*4.51+4.42*3.62+12.59*(4.54+3.62)/2-(1.50*1.50*3+3.50*3.50)$	m ² m ²	68.30	
				RAZEM	68.30
97 d.9	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $0.12*1.50*3*3+0.24*3.50*3$	m ² m ²	4.14	
				RAZEM	4.14
98 d.9	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.96*5	szt szt	341.50	
				RAZEM	341.50
99 d.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach $4.42*4.51+4.42*3.62+12.59*(4.54+3.62)/2-(1.50*1.50*3+3.50*3.50)$	m ² m ²	68.30	
				RAZEM	68.30
100 d.9	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - ościeża, murki ogniowe, kominy $0.24*1.50*3*3+0.36*3.50*3$	m ² m ²	7.02	
				RAZEM	7.02
101 d.9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - do 3,00m $3.00*2$	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
102 d.9	KNR 0-23 0931-01	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 $4.42*4.51+4.42*3.62+12.59*(4.54+3.62)/2+0.24*1.50*3*3+0.36*3.50*3-(1.50*1.50*3+3.50*3.50)$	m ² m ²	75.32	
				RAZEM	75.32
103 d.9	KNR 0-23 0931-02	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 $4.42*4.06+4.42*3.17+12.59*(4.09+3.17)/2-(1.50*1.50*3+3.50*3.50)$	m ² m ²	58.66	
				RAZEM	58.66
104 d.9	KNR 0-23 0933-02	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 $0.45*(4.42*2+12.59*3.50+0.24*2)$	m ² m ²	8.28	
				RAZEM	8.28
105 d.9	KNR 0-23 0931-04	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 $0.24*1.50*3*3+0.36*3.50*3$	m ² m ²	7.02	
				RAZEM	7.02
106 d.9	KNR-W 2-02 1519-03 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową $4.42*4.06+4.42*3.17+12.59*(4.09+3.17)/2-(1.50*1.50*3+3.50*3.50)+0.24*1.50*3*3+0.36*3.50*3$	m ² m ²	65.68	
				RAZEM	65.68
107 d.9	KNR 2-02 0921-03 analogia	Parapety okienne z płytek klinkierowych $0.30*1.50*3$	m ² m ²	1.35	
				RAZEM	1.35
10 DACH					
108 d.10	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 4.42	m m	4.42	
				RAZEM	4.42
109 d.10	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.62	m m	3.62	
				RAZEM	3.62

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.10	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej w kolorze brązowym 4.54	m m	 4.54	
				RAZEM	4.54
111 d.10	NNRNKB 202 0519-03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej w kolorze brązowym 3.62	m m	 3.62	
				RAZEM	3.62
112 d.10	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 12.59*4.42	m ² m ²	 55.65	
				RAZEM	55.65
113 d.10	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie 12.83*4.54	m ² m ²	 58.25	
				RAZEM	58.25
114 d.10	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 0.25*(12.83+4.54*2)	m ² m ²	 5.48	
				RAZEM	5.48
11 INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH					
115 d.11	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 5.50*2+15.00	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
116 d.11	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
117 d.11	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 2*3.20	m m	 6.40	
				RAZEM	6.40
118 d.11	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach 12.50+4.50*2	m m	 21.50	
				RAZEM	21.50
119 d.11	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w ociepleniu 2*3.20	m m	 6.40	
				RAZEM	6.40
120 d.11	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurach w warstwie ocieplenia 2*3.20	m m	 6.40	
				RAZEM	6.40
121 d.11	KNNR 5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego - obudowy złącz kontrolnych 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
122 d.11	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
123 d.11	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
124 d.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
125 d.11	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
126 d.11	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
127 d.11	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
12 Roboty dodatkowe					
12.1 Roboty tynkarskie i malarskie					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.12 .1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 10.0+3.93*2.0*2+3*1.5*1.5	m ² m ²	 32.47	
				RAZEM	32.47
129 d.12 .1	TZKNBK VII -251	Odgrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 32.47	m ² m ²	 32.47	
				RAZEM	32.47
130 d.12 .1	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach 32.47	m ² m ²	 32.47	
				RAZEM	32.47
131 d.12 .1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściana z oknami (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	m ² m ²	 168.70	
				RAZEM	168.70
132 d.12 .1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych 168.696	m ² m ²	 168.70	
				RAZEM	168.70
133 d.12 .1	KNR-W 4-01 1204-05 kalk. własna	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - ściany wewnętrzne i sufity (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)	m ² m ²	 184.42	
				RAZEM	184.42
134 d.12 .1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 11.4*5.3	m ² m ²	 60.42	
				RAZEM	60.42
135 d.12 .1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 123.996	m ² m ²	 124.00	
				RAZEM	124.00
136 d.12 .1	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie 184.416	m ² m ²	 184.42	
				RAZEM	184.42
12.2 Schody					
137 d.12 .2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm 2.0*2.16	m ² m ²	 4.32	
				RAZEM	4.32
12.3 Stolarka drzwiowa					
138 d.12 .3	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	Drzwi i ścianki, przegrody z laminatu kompaktowego - D4 1.05*2.00	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10
12.4 Zadaszenie nad wejściem					
139 d.12 .4	wycena indywidualna	Modułowe zadaszenie wspornikowe drzwi montowane do ściany elewacyjnej - montaż + dostawa 1.0	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
12.5 Zewnętrzna skrzynka z gniazdami					
140 d.12 .5	KNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 2.0	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
141 d.12 .5	KNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1.0	otw. otw.	 1.00	
				RAZEM	1.00
142 d.12 .5	KNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 2.0	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.12 .5	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
144 d.12 .5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		2.0*0.15*0.02	m ³	0.01	
				RAZEM	0.01
145 d.12 .5	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5.0	szt.żył	5.00	
				RAZEM	5.00
146 d.12 .5	KNNR 5 0404-01 analogia	Tablice rozdzielcze z gniazdami 380 V i 230 V z zabezpieczeniem	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00