

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC

ZAŁĄCZNIK nr1 DO STIWOR

Numer	Nazwa	Jm	Ilość	Krotność
1	2	3	4	5
	Budowa świetlicy wiejskiej w Opawie-prace ogólnobud		1,00	
1	PRACE OGÓLNOBUDOWLANE- BUDOWA ŚWIETLICY		1,00	
1.1	Roboty ziemne związane z budowa budynku		1,00	
1.1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	300,00	1,00
1.1.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	413,027	1,00
1.1.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 7 km	m3	216,844	1,00
1.1.4	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m3	216,844	1,00
1.1.5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m3	174,332	1,00
1.1.6	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3	174,332	1,00
1.1.7	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3	174,332	1,00
1.1.8	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m3	174,332	3,00
1.1.9	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	45,00	1,00
1.1.10	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	450,00	1,00
1.2	Fundamenty		1,00	
1.2.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	11,287	1,00
1.2.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	7,401	1,00
1.2.3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	17,314	1,00
1.2.4	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,512	1,00
1.2.5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	2,531	1,00
1.2.6	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane-trzpienie T1 w ścianach fundamentowych i parteru	m3	2,11	1,00
1.2.7	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,337	1,00
1.2.8	Ściany z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x12 cm grubości 25 cm	m2	134,986	1,00
1.3	Podesty wejściowe z pochylniami		1,00	
1.3.1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa ze pospółki pod schody wejściowe i pochylnię	m2	47,41	1,00
1.3.2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu podesty wejściowe i pochylnie	m3	6,432	1,00

1.3.3	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm <odboje pochylni o przekroju 0,1*0,1 m>	m3	0,08	1,00
1.3.4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm	t	0,457	1,00
1.3.5	Dylatacje schodów od budynku ze styropianu gr 1 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m2	8,05	1,00
1.3.6	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej. Balustrady zewnętrzne pochylni	m	10,80	1,00
1.4	Izolacje		1,00	
1.4.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa <ławy fundamentowe>	m2	83,468	1,00
1.4.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	207,081	1,00
1.4.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	207,081	1,00
1.4.4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	46,608	1,00
1.4.5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2	46,608	1,00
1.4.6	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) wodoodpornymi o współczynniku przewodności cieplnej $\lambda = 0,031 \text{ W/m}^2\text{K}$ gr. 12 cm mocowanymi punktowo	m2	65,863	1,00
1.5	Podkłady z materiałów sypkich i podkłady z betonu pod posadzki		1,00	
1.5.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 0,5 m	m3	110,814	1,00
1.5.2	Izolacje z z folii polietylenowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m2	221,628	1,00
1.5.3	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr. 10 cm	m3	22,163	1,00
1.6	Ściany nadziemna z gazobetonu gr 24 cm klasy M 700 oraz filarki z cegły klinkierowej pełnej o przekroju 1,5 cegły		1,00	
1.6.1	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej bloczki klasy M 700- transport materiałów wyciągiem	m2	463,582	1,00
1.6.2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane-trzpienie T2 w ścianach poddasza	m3	3,237	1,00
1.6.3	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieniec W2	m3	4,178	1,00
1.6.4	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	17,00	1,00
1.6.5	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	15,00	1,00
1.6.6	Nadproża prefabrykowane YTONG YN 130/24 o dł. 130 cm	szt.	11,00	1,00
1.6.7	Nadproża prefabrykowane YTONG YN 150/20 o dł. 150 cm	szt.	2,00	1,00
1.6.8	Nadproża prefabrykowane YTONG YN 200/20 o dł. 200 cm	szt.	36,00	1,00
1.6.9	Nadproża prefabrykowane YTONG YN 200/24 o dł. 200 cm	szt.	2,00	1,00
1.6.10	Nadproża prefabrykowane YTONG YD 125/10 o dł. 125 cm	szt.	4,00	1,00
1.7	Stropy		1,00	
1.7.1	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m	m2	119,00	1,00
1.7.2	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 3,0-6,0 m	m2	92,685	1,00

1.7.3	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm	m3	42,337	1,00
1.7.4	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu	t	5,715	1,00
1.7.5	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne - wieniec W1	m3	8,955	1,00
1.8	Klatka schodowa		1,00	
1.8.1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	3,952	1,00
1.8.2	Schody żelbetowe proste na belkach policzkowych grubości 6 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	6,214	1,00
1.8.3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	6,214	11,00
1.8.4	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,541	1,00
1.8.5	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,633	1,00
1.8.6	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu ściana fundamentowa biegu	m2	1,495	1,00
1.8.7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0,431	1,00
1.8.8	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej. Balustrada wewnętrzna - kompletnie wykończone	m	6,50	1,00
1.9	Przewody wentylacyjne murowane		1,00	
1.9.1	Ściany z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x12 cm grubości 25 cm	m2	2,827	1,00
1.9.2	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych -przewody wentylacyjne	m	80,30	1,00
1.9.3	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2	1,624	1,00
1.9.4	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach-korony kominowe	m2	8,208	1,00
1.9.5	Ochrona narożników wypukłych	m	14,40	1,00
1.9.6	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	11,00	1,00
1.9.7	Obsadzenie czyszczaków rewizyjnych w przewodach wentylacyjnych murowanych	szt.	11,00	1,00
1.10	Stolarka okienna i drzwiowa		1,00	
1.10.1	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych dwuskrzydłowych z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi D1	m2	5,60	1,00
1.10.2	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych jednoskrzydłowych z PCV z ościeżnicą z obróbką obsadzenia- drzwi D2	m2	4,40	1,00
1.10.3	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych z PCV wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia - drzwi D3	m2	14,40	1,00
1.10.4	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych dwuskrzydłowych z PCV z ościeżnicą z obróbką obsadzenia - drzwi D4	m2	5,60	1,00
1.10.5	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych z ościeżnicą z PCV z obróbką obsadzenia ze skrzydłem 90 cm z kratką wentylacyjną o pow. 220 cm2 netto - drzwi D5	m2	3,60	1,00
1.10.6	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych z PCV z obróbką obsadzenia ze skrzydłem 80 cm z kratką wentylacyjną o pow. 220 cm2 netto - drzwi D6	m2	9,60	1,00
1.10.7	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 okno trzyskrzydłowe <O1>	m2	33,60	1,00
1.10.8	ANALOGIA - Montaż nawiewników okiennych higrosterowalnych	szt.	30,00	1,00
1.10.9	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł podokiennik 1,55 m*15 szt o szerokości 25 cm każdy	szt.	15,00	1,00

1.10.10	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2- okna dachowe połaciowe kompletne z kołnierzem i uszczelkami	m2	6,552	1,00
1.11	Ścianki działowe, tynki ścian sufitów -roboty wykończeniowe jak roboty okładzinowe ścian płytkami i roboty malarskie		1,00	
1.11.1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101- płyta wodoodporna	m2	24,213	1,00
1.11.2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 -płyty zielone wodoodporne	m2	20,432	1,00
1.11.3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 -ścianki klatki schodowej	m2	51,909	1,00
1.11.4	Tynki wewnętrzne gipsowe na ścianach - dwuwarstwowe gr. 10 mm, filcowane, nakładane maszynowo	m2	557,129	1,00
1.11.5	Tynki wewnętrzne gipsowe na ścianach - dwuwarstwowe - za każdy 1 mm grubości różnej od 10 mm, nakładanie maszynowe	m2	557,129	10,00
1.11.6	Tynki wewnętrzne gipsowe na ścianach - dwuwarstwowe gr. 10 mm - zamocowanie narożników	m	201,20	1,00
1.11.7	Tynki wewnętrzne gipsowe na stropach - dwuwarstwowe gr. 8 mm, filcowane, nakładane maszynowo	m2	224,80	1,00
1.11.8	Tynki wewnętrzne gipsowe na stropach - dwuwarstwowe - za każdy 1 mm grubości różnej od 8 mm, nakładanie maszynowe	m2	224,80	12,00
1.11.9	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych <pod płytki na ścianach >	m2	97,40	1,00
1.11.10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2	97,40	1,00
1.11.11	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2	71,522	1,00
1.11.12	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	168,922	1,00
1.11.13	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2	168,922	1,00
1.11.14	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m	216,16	1,00
1.11.15	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	29,312	1,00
1.11.16	Wykonanie izolacji z folii w płynie- wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	60,48	1,00
1.11.17	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	769,659	1,00
1.11.18	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	769,659	1,00
1.11.19	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem STROPY	m2	493,016	1,00
1.11.20	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	493,016	1,00
1.11.21	Obsadzenie odbojników w ścianach lub posadzce	szt.	14,00	1,00
1.11.22	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	26,00	1,00
1.12	Warstwy podłogowe w pomieszczeniach bez ogrzewania podłogowego 2.05 i klatka schodowa		1,00	

1.12.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	166,342	1,00
1.12.2	Izolacje z folii gr. 0,3 mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m2	166,342	1,00
1.12.3	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	166,342	1,00
1.13	Posadzki parter, piętro- warstwy wykończeniowe płytki		1,00	
1.13.1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	436,433	1,00
1.13.2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	467,252	1,00
1.13.3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	205,46	1,00
1.13.4	(z.VII) osadzenie listew wykończających	m	205,46	1,00
1.14	Klatka schodowa - okładziny z płytek		1,00	
1.14.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	20,17	1,00
1.14.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą SCHODY stopnice i podstopnice	m2	12,135	1,00
1.14.3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2	4,03	1,00
1.14.4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	26,70	1,00
1.14.5	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m	53,40	1,00
1.15	Podesty wejściowe i pochylnie -okładziny z płytek		1,00	
1.15.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	30,834	1,00
1.15.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą czoła płyt podestowych i boki pochylni	m2	5,108	1,00
1.15.3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm mrozoodporne i antypoślizgowe	m2	25,726	1,00
1.16	Dach - konstrukcja		1,00	
1.16.1	Przybicie deski czołowej - okapowej i na szczytach budynku	m	88,69	1,00
1.16.2	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	0,011	1,00
1.16.3	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	6,019	1,00
1.16.4	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	0,268	1,00
1.16.5	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej płatew kalenicowa Wt1	m3 dREW.	0,362	1,00
1.16.6	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej płatew pośrednia B1, B2, B3, B4	m3 dREW.	0,378	1,00
1.16.7	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconejporzeczeki i przewiązki	m3 dREW.	0,504	1,00
1.16.8	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej -jętki o przekroju 0,06*0,16 m	m3	2,965	1,00
1.16.9	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - murłaty o przekroju 0,16*0,16 m	m3 dREW.	1,475	1,00
1.16.10	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej o przekroju 0,12 x 0,12 m	m3 dREW.	0,073	1,00

1.16.11	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej płatew kalenicowa Kk1 o przekroju 0,04 m x 0,15 m	m ³ drew.	0,016	1,00
1.16.12	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - krzyżulce o przekroju 0,08*0,08 m	m ³	0,311	1,00
1.16.13	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	0,12	1,00
1.16.14	Kotwy stalowe M-16 l= 0,5 m do mocowania murłaty co 60 cm	szt	104,642	1,00
1.16.15	Stężenie wiatrowe z taśmy stalowej perforowanej o wym. 80*2,0 mm usztywniającej ustrój , przymocowany do wierzchu konstrukcji	m	143,20	1,00
1.16.16	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych - obudowa od czola daszku wejściowego	m ²	4,72	1,00
1.16.17	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²	4,72	1,00
1.16.18	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	4,72	1,00
1.16.19	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy gr 1mm -wykonany ręcznie na ścianach	m ²	4,72	1,00
1.17	Dach - pokrycie		1,00	
1.17.1	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²	347,068	1,00
1.17.2	Łacenie - rozstaw łat 35 cm	m ²	347,068	1,00
1.17.3	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ²	m ²	330,15	1,00
1.17.4	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m ²	m ²	16,918	1,00
1.17.5	Ułożenie gąsiorów z blachy powlekanej	mb	31,90	1,00
1.17.6	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m	29,70	1,00
1.17.7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	6,28	1,00
1.17.8	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.	18,00	1,00
1.17.9	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża dł.2,0 m	szt.	3,00	1,00
1.17.10	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.	1,00	1,00
1.17.11	Montaż zabezpieczenia przeciwsnieżnego z płotkiem	m	54,00	1,00
1.17.12	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.	2,00	1,00
1.17.13	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m	56,07	1,00
1.17.14	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m	58,05	1,00
1.17.15	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.	6,00	1,00
1.17.16	Montaż rynien dachowych - denko	szt.	10,00	1,00
1.17.17	Montaż rur spustowych o śr. 110 mm	m	31,20	1,00
1.17.18	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	12,00	1,00
1.17.19	Montaż rur spustowych - wylot rury	szt.	6,00	1,00
1.18	Docieplenie dachu i paroizolacja z obłożeniem płytami ogniochronnymi dwie warstwy płyt		1,00	

1.18.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm	m2	287,91	1,00
1.18.2	Izolacje z folii budowlanej paroizolacyjnej - dwie warstwy	m2	287,91	1,00
1.18.3	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD- płyty ogniochronne gr 15 mm	m2	287,91	1,00
1.19	STAN WYKOŃCZENIOWY- Elewacja budynku		1,00	
1.19.1	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2	365,219	1,00
1.19.2	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m	69,94	1,00
1.19.3	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 18 cm na ścianach	m2	365,219	1,00
1.19.4	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2	- 37,11	1,00
1.19.5	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2	- 37,11	1,00
1.19.6	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m2	20,10	1,00
1.19.7	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt	2 191,314	1,00
1.19.8	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2	185,368	1,00
1.19.9	Ochrona narożników wypukłych	m	110,80	1,00
1.19.10	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne	szt	68,00	1,00
1.19.11	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych klinkierowych o wym. 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m2	37,47	1,00
1.19.12	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -okapniki okienne z boczkami	m2	8,138	1,00
1.19.13	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2	413,011	1,00
1.19.14	Czas pracy rusztowań grupy	r-g	295,989	1,00
1.19.15	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m2	58,652	1,00
1.19.16	Impregnacja okapów budynku drewnochronem kolor	m2	58,652	1,00
1.19.17	Impregnacja okapów budynku drewnochronem kolor- każde następne	m2	58,652	1,00
1.19.18	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne	m2	11,43	1,00