

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Swietlica wiejska we wsi Stare Gumino z zapleczem dla jednostki OSP Gumino
ADRES INWESTYCJI : Stare Gumino Gmina Dzierzaznia
INWESTOR : Gmina Dzierzaznia
ADRES INWESTORA : Dzierzaznia 28 09-164 Dzierzaznia
WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu
BRANZA : budowlana

SPORZADZIL KALKULACJE : inz. Krzysztof Paluszynski
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2008

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys nie zawiera wartosci rozbiórki istniejacego budynku gospodarczego, budowy ogrodzenia, utwardzenia terenu wycinki drzew i krzaków i zagospodarowania terenu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2008

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka budynku

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej. Fundamenty bezpośrednie, ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych na zaprawie cementowej, ściany nadziemne murowane z gazobetonu gr. 24cm z ociepleniem w technologii lekkiej mokrej. Stropodach o konstrukcji drewnianej ocieplony wełna mineralna. Pokrycie dachowe z blachy stalowej powlekanej trapezowej.

Parametry techniczne budynku:

Powierzchnia użytkowa 189,42m²
Powierzchnia zabudowy 220,11m²
Kubatura budynku 1012 m³
Fundamenty

Lawy fundamentowe zaprojektowano z betonu B20 na 10 cm warstwie betonu podkładowego B10. Lawy zbroić wiencko-wo 4 12 ze stali AIII (zbr. podłużne) strzemiona 6 ze stali A0 w maksymalnym rozstawie 25cm. Ściany fundamentowe o grubości 24cm, murowane z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej M10.

Ściany

Ściany zewnętrzne wykonać z gazobetonu gr. 24cm odmiany 600 na zarawie c-w klasy M5, ocieplone od zewnątrz styropianem frezowanym FS 15 (ESP 70)gr. 12cm. Łączna grubość ściany 36cm.

Ściany wewnętrzne nośne wykonać z gazobetonu gr. 24cm odmiany 600 na zaprawie c-w klasy M5 otynkowane obustronnie tynkiem cementowo-wapiennym - 15 mm.

Ściany wewnętrzne działowe wykonać z płytek gazobetonowych gr. 12cm a w łazience z cegły ceramicznej gr. 11,5cm POROTHERM 11,5 P+W o wymiarach 115x 498x238 klasy 10 . Ściany murować na zaprawie c-w klasy M5 otynkowane obustronnie tynkiem cementowo-wapiennym - 15mm.

Wieżba dachowa

Konstrukcja dachu z drewna sosnowego co najmniej C24 impregnowanego środkami grzybobójczymi i ogniotrwałymi do stopnia NRO.

Maksymalny rozstaw krokwi i dźwigarów kratowych 1,2m. Murlaty mocowane za pomocą śrub fi 14 zatopionych w wiecach w rozstawie co max 2m.

Pokrycie dachu

Pokrycie dachu z blachy stalowej powlekanej trapezowej TRB 35 gr. 0,7mm

Obróbki blacharskie z blachy stalowej płaskiej w kolorze polaci dachu. Rynny i rury spustowe z rur stalowych ocynkowanymi pokrytych plastisolem. Kolor rynien i rur spustowych jak kolor polaci dachu.

Pod pokrycie zastosować membranę dachową wysokoparoprzepuszczalną o przepuszczalności pary wodnej, powyżej 1300 g/m²/dość.

Izolacje

Izolacje fundamentów

Lawy fundamentowe i ściany fundamentowe (izolacja pionowa i pozioma) zabezpieczyć przeciwwilgociowo i termicznie w systemie ICOPAL BEZPIECZNY FUNDAMENT

Szczegółowy opis rozwiązania:

Lawy fundamentowe zagruntować od góry i po bokach środkiem SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS

Na lawach wykonać izolację poziomą z papy FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS

Wykonać ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych

Od strony zewnętrznej wykonać izolację z dysperbitu

Zamocować styropian od strony zewnętrznej EPS 100-038

Warstwa zbrojona: siatka zatopiona w zaprawie ATLAS STOPTER K-20

Zagruntować ściany fundamentowe z obu stron środkiem SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS

Pomalować fundament z obu stron środkiem SIPLAST FUNDAMENT SZYBKA IZOLACJA SBS

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych

Izolację należy wykonać zgodnie z instrukcją ITB nr 334/2002 - "Bezspoinowy system ocieplenia ścian zewnętrznych budynków".

Izolację termiczną ścian zewnętrznych należy wykonać w technologii ATLAS STOPTER z zastosowaniem samogasnących płyt styropianowych odmiany EPS 70-040.

Układ warstw:

Ściana zewnętrzna gazobeton gr. 24cm

Mocowanie podstawowe: zaprawa klejąca ATLAS STOPTER K-20

Warstwa izolacji termicznej z płyt styropianowych frezowanych EPS 70-040 grubości 12cm

Mocowanie dodatkowe: kolek plastikowy w ilości 4÷5 na 1m²

Warstwa zbrojona: siatka zatopiona w zaprawie ATLAS STOPTER K-20

Podkład tynkarski ATLAS SILKON ANX

Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa ATLAS SILKON N lub R na cokole ATLAS DEKO M

Malowanie farbą silikonową ATLAS ARKOL N (kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem)

Izolacja termiczna stropodachu

Izolację stropodachu wykonać z zastosowaniem skalnej wełny mineralnej ROCKWOOL.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

TOPROCK o grubosci 15cm ukladana miedzy konstrukcja drewniana stanowiaca oparcie dla sufitu podwieszanego i SUPERROCK o grubosci 5cm ukladana miedzy stelazem sufitu podwieszanego. Calkowita grubosc izolacji 20cm.

Izolacja termiczna podposadzkowa

Izolacje termiczna podposadzkowa wykonac z zastosowaniem styropianowych plyt EPS 100-038 gr. 10cm. Plyty ukladac na calej powierzchni wewnetrznej budynku

Kominy

Kominy wentylacyjne wykonac z cegly ceramicznej pelnej klasy 150 na zaprawie c-w klasy M5. Powyzej polaci dachu komin wykonac z cegly klinkierowej pelnej. Zastosowac cegly elewacyjne Wienerberger Terca o fakturze pomerania

Stolarka okienna i drzwiowa

Stolarka okienna

Projektuje sie okna z profili pieciokomorowych Avantgarde 7000 biale z okuciami obwieidniowymi firmy SIEGENIA z wkladami szybowymi 4/16/4 o wspolczynniku przenikania ciepla $U=1,1\text{w/m}^2\cdot\text{K}$. Wszystkie okna wyposazyc w nawiewniki. Jedno

ze skrzydel okiennych w kazdym oknie musi byc uchylno-rozwieralne pozostale rozwieralne.

Stolarka drzwiowa

Wejscie do budynku zabudowa aluminiowa przeszklona szklem bezpiecznym. Zabudowe wykonac w oparciu o profile PONZIO N52. Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem.

Drzwi wewnetrzne z pomieszczenia strazakow do garazu.

Projektuje sie drzwi wewnetrzne GERDA AP30 panel R00 (plaskie) o odpornosci ogniowej EI 30. Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem.

Drzwi wewnetrzne

Projektuje sie drzwi wewnetrzne PORTA okleinowane CPL laminowane pelne z wypelnieniem stabilizujacym plyta wiorkowa otworowa.

Stosowac osciecznice regulowane PORTA SYSTEM na cala grubosc muru.

Elementy wykonczeniowe

Posadzki i podlogi

W budynku zastosowano nastepujace rozwiazania konstrukcyjne podlog:

grunt rodzimy

ubity piasek min - 20 cm,

chudy beton - 15 cm,

podklad gruntujacy SIMPLAST PRIMER szybki grunt SBS

papa podkladowa zgrzewana FUNDAMENT szybki profil SBS,

styropian ESP 100-038 - 10cm

Posadzka cementowa zatarta - 5 cm,

Wylewka samopoziomujaca - ok. 0,3cm

Gres ukladany na klej

We wszystkich pomieszczeniach wykonac cokoliki wysokosci 12cm.

Tynki wewnetrzne

Tynki wewnetrzne scian we wszystkich pomieszczeniach cementowo-wapienne maszynowe kat. III. Do tynkowania uzywac gotowych zapraw BAUMIT MPI 25 lub o nie gorszych wlasciwosciach innych producentow.

Sufity podwieszane

We wszystkich pomieszczeniach wykonac sufity podwieszane z plyt GKB. na ruszcie z profili z ksztaltownikow zimnogietych. W pomieszczeniach "mokrych" stosowac plyty o podwyzszonej opornosci na zawilgocenie GKBI.

Wykonczenie scian i sufitow

W lazience sciany do wysokosci 2,0m wylozyc glazura. W aneksie kuchennym wzdluz ciagu technologicznego wykonac fartuch z glazury od podlogi do wysokosci 1,6m. W garazu do wysokosci 2,0 m lamperia olejna. Sciany i sufity malowac farbami akrylowymi. Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem.

Parapety wewnetrzne

Parapety wewnetrzne wykonac z konglomeratu. Parapety wysunac poza lico sciany 5cm. Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem.

Parapety zewnetrzne

Parapety zewnetrzne wykonac z blachy stalowej powlekaney w kolorze polaci dachu. Parapety wysunac poza lico sciany 5cm.

Opaska wokol budynku, dojscia do budynku

Wokol budynku wykonac opaske szerokosci 70cm z kostki brukowej kolorowej na podsypce piaskowej. Kostke ukladac w obrzezu trawnikowym ze spadkiem od budynku 2 %. Kostka gr. 6 cm. Z takiej samej kostki ukladac dojscie i dojazd do budynku oznaczone na planie zagospodarowania.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i ziemne					
1	BCI 1	Usuniecie warstwy ziemi urodzajnej /humus/ za pomoca spycharek, grubosc warstwy do 15 cm.	m ²		
d.1		23*15	m ²	345.000	
				RAZEM	345.000
2	BCI 1	Reczne wykopy ciagle lub jamiste ze skarpami o szerokosci dna do 1, 5m, ze zlozeniem urobku na odklad, przy zaglabieniu do 1,5m - kat. gruntu 3	m ³		
d.1		(10*0.6*4)+(20.5*0.6*2)+(2.5*0.6*2)+(5.8*0.6*1)	m ³	55.080	
				RAZEM	55.080
3	BCI 1	Zasypywanie wykopów spycharkami 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10m - grunt kat. 1-3	m ³		
d.1		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
2 Fundamenty					
4	BCI 1	Podklady betonowe na podlozu gruntowym z betonu B-10	m ³		
d.2		(10*0.8*4*0.1)+(20.5*0.8*2*0.1)+(2.5*0.8*2*0.1)+(5.8*0.8*1*0.1)	m ³	7.344	
				RAZEM	7.344
5	BCI 1	Lawy fundamentowe betonowe prostokatne - o szerokosci do 0,6 m z betonu B-20	m ³		
d.2		(10*0.6*4*0.4)+(20.5*0.6*2*0.4)+(2.5*0.6*2*0.4)+(5.8*0.6*1*0.4)	m ³	22.032	
				RAZEM	22.032
6	BCI 1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.	m ³		
d.2		(10*0.24*4*0.6)+(20.5*0.24*2*0.6)+(2.5*0.24*2*0.6)+(5.8*0.24*1*0.6)	m ³	13.219	
				RAZEM	13.219
7	BCI 1	Slupy zelbetowe dwustronnie deskowane, w scianach murowanych - o grub. do 0,3 m z betonu B-20	m ³		
d.2		0.24*0.24*0.6*11	m ³	0.380	
				RAZEM	0.380
8	BCI 1	Zbrojenie konstrukcji zelbetowych fundamentów pod ,maszyny - pretami stal., okraglymi, zebrowanymi FI 8 do 14 mm	t		
d.2		0.350+0.075	t	0.425	
				RAZEM	0.425
9	BCI 1	Zbrojenie konstrukcji zelbetowej elementów budynków i budowli - pretami stalowymi, okraglymi, gladkimi FI 7 mm	t		
d.2		0.11+0.02	t	0.130	
				RAZEM	0.130
3 Izolacje fundamentów					
10	BCI 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej powierzchni poziomych - law fundamentowych i glówki fundamentowej	m ²		
d.3		((10*0.6*4)+(20.5*0.6*2)+(2.5*0.6*2)+(5.8*0.6*1))+((10*0.24*4)+(20.5*0.24*2)+(2.5*0.24*2)+(5.8*0.24*1))	m ²	77.112	
				RAZEM	77.112
11	BCI 1	Izolacje przeciwwilgociowe powlokowe pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3		Krotnosc = 2 (10*0.6*4*2)+(20.5*0.6*2*2)+(2.5*0.6*2*2)+(5.8*0.6*1*2)	m ²	110.160	
				RAZEM	110.160
12	BCI 1	Izolacje przeciwwilgociowe powlokowe pionowe z emulsji asfaltowej - kazda nastepna warstwa	m ²		
d.3		Krotnosc = 3 (10*0.6*4*2)+(20.5*0.6*2*2)+(2.5*0.6*2*2)+(5.8*0.6*1*2)	m ²	110.160	
				RAZEM	110.160
13	BCI 1	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z plyt styropianowych grub. 5 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m ²		
d.3		Krotnosc = 2 (10*0.6*4)+(20.5*0.6*2)+(2.5*0.6*2)+(5.8*0.6*1)	m ²	55.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	55.080
14 d.3	kalk. wlasna	Osiatkowanie styropianu i naciagniecie klejem 2x (10*0.6*4)+(20.5*0.6*2)+(2.5*0.6*2)+(5.8*0.6*1)	m ² m ²	 55.080	
				RAZEM	55.080
4 Sciany nadziemna					
15 d.4	BCI 1	Sciany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyzej 4,50 m, z bloczków z betonu komórkowego o dl. 59cm i gr. 24 cm ((10*4.5*4)+(20.5*3*2)+(2.5*3*2)+(5.8*3.5*1))-((2.7*2.7)+(1.2*0.6*2)+(1*2*4)+(1.4*1.4)+(2.1*1.4*2)+(2.1*1.5*2)+(0.6*1.4*2)+(1.4*2.4))	m ² m ²	 302.390	
				RAZEM	302.390
16 d.4	BCI 1	Ulozenie nadprozy prefabrykowanych (1.8*2*4)+(1.5*2*4)+(1.2*2*2)+(2.7*2*4)	m m	 52.800	
				RAZEM	52.800
17 d.4	BCI 1	Slupy zelbetowe dwustronnie deskowane, w scianach murowanych - o grub. do 0,3 m z betonu B-20 0.24*0.24*11*4.5	m ³ m ³	 2.851	
				RAZEM	2.851
18 d.4	BCI 1	Wiece monolityczne na scianach zewnetrznych o szerokosci do 30 cm, z betonu B-20 (10*0.24*0.24*4)+(20.5*0.24*0.24*2)+(2.5*0.24*0.24*2)+(5.8*0.24*0.24*1)+(12*0.24*0.24*3)+(7*0.24*0.24*1)	m ³ m ³	 7.764	
				RAZEM	7.764
19 d.4	BCI 1	Rygle i przekrycia scian zelbetowych w scianach murowanych, deskowane dwustronnie przy szer. przewiazek do 0,3m z betonu B-20 3*0.24*0.3	m ³ m ³	 0.216	
				RAZEM	0.216
20 d.4	BCI 1	Zbrojenie konstrukcji zelbetowych fundamentów pod ,maszyny - pretami stal., okraglymi, zebrowanymi FI 8 do 14 mm 0.500+0.175	t t	 0.675	
				RAZEM	0.675
21 d.4	BCI 1	Zbrojenie konstrukcji zelbetowej elementów budynków i budowli - pretami stalowymi, okraglymi, gladkimi FI 7 mm 0.11+0.04	t t	 0.150	
				RAZEM	0.150
22 d.4	BCI 1	Kominy wolnostojace wieloprzewodowe o przekroju 1/2 x 1/2 cegly (0.9*0.38*6.93*2)+(0.9*0.38*5.755)	m ³ m ³	 6.708	
				RAZEM	6.708
23 d.4	kalk. wlasna	Wypelnienia scian z pustaków szklanych 7*10*2+7*7+3*6*2+3*7*2	szt szt	 267.000	
				RAZEM	267.000
24 d.4	BCI 1	Scianki działowe z plytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grub. 12 cm ((5.2+4.8+3.4+2)*3)-(1*2*4)	m ² m ²	 38.200	
				RAZEM	38.200
5 Stolarka okienna i drzwiowa					
25 d.5	kalk. wlasna	Wrota garazowe podnoszone mechanicznie 2,7x2,7m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.5	BCI 1	Drzwi przymykowe aluminiowe jednoskrzydlowe calkowicie oszklone 2.4*1.4	m ² m ²	 3.360	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.360
27	BCI 1 d.5	Okna jednoramowe, oszklone szybami zespolonymi jednokomorowe z PCV, „Veka” o powierzchni ponad 2,0 m2 2.1*1.5*2	m ² m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
28	kalk. wlasna d.5	Drzwi EI 30 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	kalk. wlasna d.5	Drzwi wewnętrzne drewniane z ościeżnicą regulowaną 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
30	BCI 1 d.5	Obsadzenie parapetów z konglomeratu marmuru Botticino o długości 1 m i szer 0,30 m, grubość 30 mm, rogi zaokrąglone promieniem 30 mm, krawędzie sfazowane 45 st. 2.1+2.1+2+2+1.4+1.2+1.2	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
6 Warstwy posadzkowe					
31	BCI 1 d.6	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów sypkich - pisaek 9.5*20*0.2+2.2*5.5*0.2	m ³ m ³	40.420	
				RAZEM	40.420
32	BCI 1 d.6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-15 9.5*20*0.15+2.2*5.5*0.15	m ³ m ³	30.315	
				RAZEM	30.315
33	BCI 1 d.6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - poziome, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5,0 m2 190	m ² m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
34	BCI 1 d.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 5 cm - poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 153	m ² m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
35	BCI 1 d.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 153	m ² m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
36	BCI 1 d.6	Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 190	m ² m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
37	BCI 1 d.6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 153	m ² m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
38	BCI 1 d.6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 8 37	m ² m ²	37.000	
				RAZEM	37.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.6	BCI 1	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 wraz z cokolikiem 153	m ² m ²	 153.000	
				RAZEM	153.000
7 Tynki i okładziny scian					
40 d.7	BCI 1	Tynki wewnętrzne, zwykłe kat. 3, scian i słupów wykonywane ręcznie $(10*4*3)+((5.3+2.3+5.3+2.3)*3)+((1.8+4.6+1.8+4.6)*3)+((3.3+2.5+2.5+3.3)*3)+((5.2+4.5+5.2+4.5)*3)+((9.5+4+9.5+4)*3.3)+(1.2+2+1.2+2)*1+(2*4*1)$	m ² m ²	 400.500	
				RAZEM	400.500
41 d.7	BCI 1	Licowanie scian płytkami glazurowymi układanymi z zastosowaniem masy klejacej na gotowym i wyrównywanym podłożu, spoinowanie masa fugowa płytki o wymiarach 20x20 cm $(1.2+2+1.2+2)*2+(2*4*2)+(4.8*1.6)$	m ² m ²	 36.480	
				RAZEM	36.480
8 Malowanie					
42 d.8	BCI 1	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem $(10*4*3)+((5.3+2.3+5.3+2.3)*3)+((1.8+4.6+1.8+4.6)*3)+((3.3+2.5+2.5+3.3)*3)+((5.2+4.5+5.2+4.5)*3)+((9.5+4+9.5+4)*3.3)+(1.2+2+1.2+2)*1+(2*4*1)$	m ² m ²	 400.500	
				RAZEM	400.500
43 d.8	BCI 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych z gruntowaniem 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
9 Docieplenie scian zewnętrznych					
44 d.9	BCI 1	Docieplenie scian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 120 mm, system STOPTER - przy uzyciu got. zapraw klejacych wraz z przyg. podloza i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk dekoracyjny ATLAS SILKON R lub N. Na cokole ATLAS DEKO M - kolor grupy IV $(10*5)+(20.5*3.5)+(10*5)+(7.2*3.5)+(2.5*3.5)+(5.8*4)+(2.5*3.5)+(7*3.5)$	m ² m ²	 262.150	
				RAZEM	262.150
10 Konstrukcja dachu					
45 d.10	BCI 1	Dachy z wiazarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpietosci 12,0 m $11*21.5+3*7.2$	m ² m ²	 258.100	
				RAZEM	258.100
46 d.10	BCI 1	Olacenie polaci dachowych dla pokryc z blach powlekanych – przybicie deski czolowej $21.5+4.5+4.5+8+7.5+3+3+3.5$	m m	 55.500	
				RAZEM	55.500
11 Pokrycie dachowe					
47 d.11	BCI 1	Folie dachowe paroszczelne układane na krokwiach – rozstaw kontrlat 0,60 m,łaty nasyczone 30x50 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
48 d.11	BCI 1	Olacenie polaci dachowych dla pokryc z blach powlekanych 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
49 d.11	BCI 1	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu polaci do 85 % blacha powlekana trapezowa na latach 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.11	BCI 1	Pokrycie dachu blacha dachówkopodobna pokryta poliestrem wiatrow- nice boczne 3.5*4+2*2	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
51 d.11	BCI 1	Pokrycie dachu blacha dachówkopodobna pokryta poliestrem blachy okapowe dachu 21.5+4.5+4.5+8+7.5+3+3+3.5	m m	55.500	
				RAZEM	55.500
52 d.11	BCI 1	Pokrycie dachu blacha dachówkopodobna pokryta poliestrem gasiory dachowe 17.5+3.5*4+3*2	m m	37.500	
				RAZEM	37.500
53 d.11	BCI 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (1+1+0.4+0.4)*0.25*3	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
54 d.11	BCI 1	Montaż rynien dachowych z PCV sr. 12 cm 21.5+4.5+4.5+8+7.5+3+3+3.5	m m	55.500	
				RAZEM	55.500
55 d.11	BCI 1	Montaż rur spustowych z PCV o sr. 12 cm 4*3.5	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
12 Schody zewnętrzne, podjazd dla niepełnosprawnych					
56 d.12	BCI 1	Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu na 1 m ³ betonu z betonu B-20 2.2*2.8*0.3+1.85*2.8*0.15+1.5*2.8*0.15	m ³ m ³	3.255	
				RAZEM	3.255
57 d.12	BCI 1	Okladziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (0.15*2*3)+(0.35*2*2)+(1.5*2.8)+(0.45*2.2)+(0.7*0.45)	m ² m ²	7.805	
				RAZEM	7.805
58 d.12	BCI 1	Reczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1, 5m, ze złożeniem urobku na odkład, przy zagłębieniu do 1,5m - kat. gruntu 3 0.3*5.6*0.5*2	m ³ m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
59 d.12	BCI 1	Sciany betonowe, grub. 15 cm, prostokątne o wys. do 3 m z betonu B- 20 5.6*1*2	m ² m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
60 d.12	BCI 1	Podsypka z piasku pod nawierzchnie 0.3*5.6*1*2	m ³ m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
61 d.12	BCI 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grub. 6 cm prostokątnej 20 x 10 cm na podsypce cementowo piaskowej 5.6*1*2	m ² m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
62 d.12	BCI 1	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25 x 6 cm, wyko- nanie reczne 0.5*5.6*2	m ² m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
63 d.12	kalk. własna	Balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych 5.6*2	m m	11.200	
				RAZEM	11.200