

Przedmiar robót

Roboty budowlane i instalacyjne w budynku Remizy OSP w Piekielniku wraz z zagospodarowaniem terenu

Data: 2011-03-22

Nr STWiOR: SSTS032011

Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45410000-4 Tynkowanie

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

Obiekt/Rodzaj robót: Remiza OSP w Piekielniku

Lokalizacja: Piekielnik 141

Zamawiający: Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2; 34-470 Czarny Dunajec

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja kosztorysowa na wykonanie robót budowlanych, instalacyjnych wod.kan oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej wraz ze zbiornikiem szczelnym na ścieki i zagospodarowania terenu budynku remizy OSP w Piekielniku.

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie instalacji wod.kan.
- przyłącza kanalizacyjnego wraz ze zbiornikiem szczelnym 10m³
- wykonanie robót wykończeniowych wewnętrznych / tynki, podłoga pod posadzki, posadzki, izolacje, okładziny, roboty malarskie/
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej oraz bram garażowych
- ocieplenie elewacji styropianem gr 12 cm wraz z wykonaniem akrylowej wyprawy tynkarskiej
- remont schodów zewnętrznych na wieżę
- wykonanie schodów terenowych od strony północnej
- zagospodarowanie terenu / place z kostki betonowej, ukształtowanie terenu/

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Roboty budowlane i instalacyjne w budynku Remizy OSP w Piekielniku wraz z zagospodarowaniem terenu			
1 Instalacja wod.kan			
1 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023-m2 0,4*(18,0+2,0+4,0) = 9,600000	9,600		m
Ogółem: 9,600	9,600		m
2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm	5		szt
3 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m 0,4*0,5*(4,5+6,5+1,0+2,0+4,0+17,5+1,0*3+2,0+4,0) = 8,900000	8,900		m3
Ogółem: 8,900	8,900		m3
4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm 4,5+6,5+1,0+2,0+4,0+17,5+1,0*3+2,0+4,0+0,5*5 = 47,000000	47,000		m
Ogółem: 47,000	47,000		m
5 Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III 0,4*0,5*(4,5+6,5+1,0+2,0+4,0+17,5+1,0*3+2,0+4,0) = 8,900000	8,900		m3
Ogółem: 8,900	8,900		m3
6 Zabetonowanie bruzd w podłóżach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,030-m2 18,0+2,0+4,0 = 24,000000	24,000		m
Ogółem: 24,000	24,000		m
7 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm 1,0*3 = 3,000000	3,000		m
Ogółem: 3,000	3,000		m
8 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm 4 = 4,000000	4,000		szt
Ogółem: 4,000	4,000		szt
9 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm 3 = 3,000000	3,000		szt
Ogółem: 3,000	3,000		szt
10 Wpusty żeliwne, piwniczny, Fi-100-mm	3		szt
11 Ustęp z płuczką, typu "dolnopłuk"	1		kpl
12 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	1		kpl
13 Brodzik natryskowy 80x80 z kabiną narożnikową- analogia	1		kpl
14 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową, na ścianie	1		szt
15 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	18		m
16 Rurociągi z PE-X/Al/PE-RT, Dn 16-mm 7,0+1,5*2+2,5+6,0 = 18,500000	18,500		m
Ogółem: 18,500	18,500		m
17 Rurociągi z PE-X/Al/PE-RT, Dn 20-mm 4,0+1,0+1,5+5,0+6,0+4,0 = 21,500000	21,500		m
Ogółem: 21,500	21,500		m
18 Rurociągi z PE-X/Al/PE-RT, Dn 25-mm 19,0+19,0 = 38,000000	38,000		m
Ogółem: 38,000	38,000		m
19 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubość 6-mm, rurociąg Dn 16-mm	18,5		m
20 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubość 6-mm, rurociąg Dn 20-mm	21,5		m
21 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubość 6-mm, rurociąg Dn 25-mm	38		m
22 Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do baterii, Dn 15-mm - analogia	9		szt
23 Podejścia dopływowe do zaworów czterpalnych do pralek automatycznych, Dn 15-mm	3		szt
24 Zawór czterpalny Dn-15-mm - kraniki,	5		szt
25 Zawór czterpalny Dn-15-mm - ze złączką do węża	3		szt
26 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-20-mm	1		szt
27 Bateria umywalkowa , stojąca, Dn-15-mm	1		szt
28 Bateria zmywakowa, stojąca, Dn-15-mm	1		szt
29 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn-15-mm	1		szt
30 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 50-dm3 - elektryczny podgrzewacz wody - analogia	1		kpl
31 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm 18,5+21,5+38,0 = 78,000000	78,000		m
Ogółem: 78,000	78,000		m
2 Przyłącz kanalizacji sanitarnej i szczelny zbiornik bezodpływowy			
32 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III 1,0*1,5*18,0 = 27,000000 2,0*6,0*3,5 = 42,000000	69,000		m3
Ogółem: 69,000	69,000		m3
33 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25-cm 0,6*18,0 = 10,800000	10,800		m2
Ogółem: 10,800	10,800		m2

Roboty budowlane i instalacyjne w budynku
Remizy OSP w Piekielniku wraz z
zagospodarowaniem terenu

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
34 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	18,0		m
35 Obsypka z materiałów sypkich, grubości 25-cm 0,6*18,0 = 10,800000 Ogółem: 10,800	10,800		m2
36 Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, grubość 10-cm, powierzchnia ponad 10-m2, beton podawany pompą 2,0*6,0 = 12,000000 Ogółem: 12,000	12,000		m2
37 Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości podłoża, beton podawany pompą	12,0		m2
38 Montaż bezodpływowego szczelnego zbiornika szczelnego o poj. 10m3 z laminatu poliestrowo-szklanego	1		kpl
39 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m 1,0*1,5*18,0-0,6*0,6*18,0 = 20,520000 2,0*6,0*3,5-1,8*1,8*5,4 = 24,504000 Ogółem: 45,024	45,024		m3
40 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 45,024 = 45,024000 Ogółem: 45,024	45,024		m3
41 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25-m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1-km samochodami samowładowczymi 5-10-t - wymiana nadmiaru ziemi 69-45,024 = 23,976000 Ogółem: 23,976	23,976		m3
3 Montaż zewnętrznej okiennej stolarki PCV i ślusarki aluminiowej			
42 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2 okna na wieży 3 = 3,000000 drzwi na wieży 2 = 2,000000 Ogółem: 5,000	5,000		szt
43 Montaż bram garażowych segmentowych , ocieplanych w górnej części przeszkłone + zasilanie , napęd napęd i automatyka 3,44*4,03 = 13,863200 Ogółem: 13,863	13,863		m2
44 Montaż bram garażowych segmentowych , ocieplanych w górnej części przeszkłone + zasilanie , napęd i automatyka uruchamiająca automatycznie otwieranie przy sygnale alarmowym 3,49*4,03 = 14,064700 Ogółem: 14,065	14,065		m2
45 Montaż bram garażowych segmentowych z furtką wejściową, ocieplanych w górnej części przeszkłonych + zasilanie, napęd napęd i automatyka 3,58*4,02 = 14,391600 Ogółem: 14,392	14,392		m2
46 Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach - od zewnątrz kolor brązowy , szklone szybą zespoloną k=1,1 2,24*1,3 = 2,912000 Ogółem: 2,912	2,912		m2
47 Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5-m2, osadzanie na kotwach - od zewnątrz kolor brązowy , szklone szybą zespoloną k=1,1 wieża 1,0*1,48 = 1,480000 0,6*0,6*2 = 0,720000 przebieralnia 1,29*1,05 = 1,354500 przy osi 4 l piętro 2,0*0,5*2 = 2,000000 Ogółem: 5,555	5,555		m2
48 Osadzenie okien w konstrukcji drewnianej, wykonanie konstrukcji nośnej (4,25+3,0*2)*2 = 20,500000 Ogółem: 20,500	20,500		m
49 Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach - od zewnątrz kolor brązowy , szklone szybą zespoloną k=1,1 - okno trójkątne 4,25*1,95/2*2 = 8,287500 Ogółem: 8,288	8,288		m2
50 Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe zewnętrzne - profil ciepły, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi bezpiecznymi, samozamykacz 2,0*3,28*2 = 13,120000 1,2*2,01 = 2,412000 Ogółem: 15,532	15,532		m2
51 Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe zewnętrzne - profil ciepły, osadzanie na kotwach, pełne wieża 0,72*1,9*2 = 2,736000 Ogółem: 2,736	2,736		m2
4 Stolarka wewnętrzna			
52 Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe 0,9*2,0*5 = 9,000000 0,7*2,0 = 1,400000 Ogółem: 10,400	10,400		m2
53 Skrzydła drzwiowe drewniane fabrycznie wykończone, skrzydła pełne 0,9*2,0*5 = 9,000000 0,7*2,0 = 1,400000 Ogółem: 10,4	10,4		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
54 Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2-m2, EI60 1,0*2,1*2 = 4,200000 Ogółem: 4,200		4,200		m2
5 Tynki i okładziny wewnętrzne				
55 Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry garaż poz. 32-34 4,61*(16,28+11,32)*2-3,45*4,03*3+0,2*(3,45+4,02*2)*3+0,35*4*4,61*2 = 232,563500 magazyn poz. 31 4,55*(4,07+2,8)*2 = 62,517000 sala spotkań pom. 28 3,2*(4,09+4,49)*2 = 54,912000 pom. 29 3,2*(4,6+1,45)*2 = 38,720000 pom. 26 3,2*(3,16+2,9)*2 = 38,784000 pom. 27 3,2*(1,32+2,91)*2 = 27,072000 Ogółem: 454,569		454,569		m2
56 Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; stropy płaskie garaż poz. 32-34 11,32*16,28-3,0*10,0+0,3*(8,24*4+16,28*2+6,0*2) = 177,545600 magazyn poz. 31 4,07*2,8 = 11,396000 Ogółem: 188,942		188,942		m2
57 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany sala spotkań pom. 28 4,09*4,49 = 18,364100 pom. 29 4,6*1,45 = 6,670000 pom. 26 3,16*2,92 = 9,227200 Ogółem: 34,261		34,261		m2
58 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany - płyta wodoodporna pom. 27 1,32*2,91 = 3,841200 Ogółem: 3,841		3,841		m2
59 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła pom. 26 1,6*3,16 = 5,056000 pom. 27 2,1*(1,32+2,91)*2-0,9*2,0 = 15,966000 Ogółem: 21,022		21,022		m2
60 Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 3-krotnie garaż poz. 32-34 2,0*(16,28+11,32)*2-2,0*3,15*3+0,35*4*2,0*2-1,0*2,0*2 = 93,100000 magazyn poz. 31 2,0*(4,07+2,8)*2-1,0*2,0*2 = 23,480000 sala spotkań pom. 28 2,0*(4,09+4,49)*2-1,0*2,0-0,8*1,8 = 30,880000 pom. 29 2,0*(4,6+1,45)*2-0,8*2,0*4-1,2*2,1 = 15,280000 pom. 26 2,0*(3,16+2,9*2)-0,8*2,0*2 = 14,720000 Ogółem: 177,460		177,460		m2
61 Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 454,569+240,063+34,261+3,841 = 732,734000 Ogółem: 732,734		732,734		m2
62 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie 454,569+240,063-21,022-177,46 = 496,150000 Ogółem: 496,15		496,15		m2
63 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie 34,261+3,841 = 38,102000 Ogółem: 38,102		38,102		m2
6 Podłoża i posadzki - poziom -0,98				
64 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m garaż (11,32*16,28-3,0*10,0)*0,1 = 15,428960 Ogółem: 15,429		15,429		m3
65 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir (11,32*16,28-3,0*10,0)*0,1 = 15,428960 Ogółem: 15,429		15,429		m3
66 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (11,32*16,28-3,0*10,0)*0,1 = 15,428960 Ogółem: 15,429		15,429		m3
67 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa nie gorsza niż IZOCHAN - warstwa gruntująca garaż poz. 32-34 11,32*16,28-3,0*10,0 = 154,289600 magazyn poz. 31 4,07*2,8 = 11,396000 sala spotkań pom. 28 4,09*4,49 = 18,364100 pom. 29 4,6*1,45 = 6,670000 pom. 26 3,16*2,92 = 9,227200 pom. 27 1,32*2,91 = 3,841200 Ogółem: 203,788		203,788		m2
68 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa warstwa nie gorsza niż IZOCHAN		203,788		m2
69 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - styrodur gr 5cm		203,788		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
70 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko garaż poz. 32-34 11,32*16,28-3,0*10,0 = 154,289600 magazyn poz. 31 4,07*2,8 = 11,396000 sala spotkań pom. 28 4,09*4,49 = 18,364100 pom. 29 4,6*1,45 = 6,670000 pom. 26 3,16*2,92 = 9,227200 pom. 27 1,32*2,91 = 3,841200 Ogółem: 203,788	203,788		m2
71 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	49,499	2	m2
72 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm garaż poz. 32-34 11,32*16,28-3,0*10,0 = 154,289600 Ogółem: 154,290	154,290	13	m2
73 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	203,788		m2
74 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła - płytki gres	203,788		m2
75 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża garaż poz. 32-34 (16,28+11,32)*2-3,25*3+0,35*4*2-0,8*3 = 45,850000 magazyn poz. 31 (4,07+2,8)*2-0,8*2 = 12,140000 sala spotkań pom. 28 (4,09+4,49)*2-0,8 = 16,360000 pom. 29 (4,6+1,45)*2-0,8*5 = 8,100000 pom. 26 (3,16+2,9)*2-0,8-3,16 = 8,160000 Ogółem: 90,610	90,610		m
76 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła	90,610		m
7 Ocieplenie stropu - nad garażem i pom. 26-29			
77 Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa - analogia 16,26*11,49-3,07*5,55 = 169,788900 8,8*5,0 = 44,000000 Ogółem: 213,789	213,789		m2
78 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - materiał Inwestora	213,789		m2
79 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko	213,789		m2
80 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	213,789	5	m2
81 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	213,789		m2
8 Elewacja			
82 Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt OSB gr 18mm 4,0*0,5*4 = 8,000000 Ogółem: 8,000	8,000		m2
83 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 12 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian elewacja zachodnia 5,07*4,61-2,0*3,28-2,0*0,5 = 15,812700 (1,07+4,75)*5,55-2,23*1,31 = 29,379700 6,06*(5,37+10,6)/2 = 48,389100 2,95*(7,94+5,54)/2 = 19,883000 wieża 1,98*11,37+3,04*11,37+2,0*11,37+(2,5+3,04)*2*2,0+3,43*3,04-0,72*1,85-1,0*1,48 = 109,592600 Elewacja południowa 4,0*0,5*4 = 8,000000 5,54*16,84-3,44*4,03*3 = 51,704000 Elewacja północna 6,31*4,64+0,8*1,5-1,36*2,2 = 27,486400 Elewacja wschodnia 4,97*4,51-2,0*3,28-2,0*0,5 = 14,854700 4,86*5,51-1,2*2,3-1,23*1,03 = 22,751700 Ogółem: 347,854	347,854		m2
84 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży elewacja zachodnia 0,2*(2,0+3,28*2+2,0+0,5*2) = 2,312000 0,2*(2,23+1,31*2) = 0,970000 wieża 0,2*(0,72*2+1,85*4+1,0+1,48*2) = 2,560000 Elewacja południowa 0,12*4,0*4 = 1,920000 0,2*(3,44+4,03*2)*3 = 6,900000 Elewacja północna 0,2*(1,36+2,2*2) = 1,152000 Elewacja wschodnia 0,2*(2,0+3,28*2+2,0+0,5*2) = 2,312000 0,2*(1,2+2,3*2+1,23+1,03*2) = 1,818000 Ogółem: 19,944	19,944		m2
85 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły 347,85*6 = 2 087,100000 Ogółem: 2 087	2 087		szt

Roboty budowlane i instalacyjne w budynku
Remizy OSP w Piekielniku wraz z
zagospodarowaniem terenu

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
86 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	347,854		m2
87 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża	19,944		m2
88 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym elewacja zachodnia			
(2,0+3,28*2+2,0+0,5*2)	= 11,560000		
(2,23+1,31*2)	= 4,850000		
wieża			
(0,72*2+1,85*4+1,0+1,48*2)	= 12,800000		
Elewacja południowa			
4,0*4	= 16,000000		
(3,44+4,03*2)*3	= 34,500000		
Elewacja północna			
(1,36+2,2*2)	= 5,760000		
Elewacja wschodnia			
(2,0+3,28*2+2,0+0,5*2)	= 11,560000		
(1,2+2,3*2+1,23+1,03*2)	= 9,090000		
11,37*2+3,43*2+2,0*4+5,5*2+4,6	= 53,200000		
Ogółem:	159,320	159,320	mb
89 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej 9,8+1,2+9,0+1,98+3,04+2,0+2,95+2,2+1,7+2,2+1,2+6,0+6,5	= 49,770000		
Ogółem:	49,770	49,770	mb
90 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Uni Grunt, 1-krotne 347,854+19,944+0,8*(4,6+4,1)*2+1,0*3,5	= 385,218000		
Ogółem:	385,218	385,218	m2
91 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk gr 2mm 347,854+0,8*(4,6+4,1)*2+1,0*3,5	= 365,274000		
Ogółem:	365,274	365,274	m2
92 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30-cm, tynk gr 2mm	19,944		m2
93 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety zewnętrzne 0,3*(2,0+2,23+1,0+1,23+2,0+4,25*2+0,6*2)	= 5,448000		
Ogółem:	5,448	5,448	m2
94 Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 19-mm - drewno strugane malowane lakierobejcą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,8*(9,72+1,2+6,0+4,0+17,9)	= 31,056000		
0,6*4,0*4	= 9,600000		
Ogółem:	40,656	40,656	m2
95 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne dach nad wieżą 3,6*2,6/2*4*1,1	= 20,592000		
Ogółem:	20,592	20,592	m2
96 Odłuszczenie, konstrukcje pełnościenne	20,592		m2
97 Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba olejna	20,592		m2
98 Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, konstrukcje pełnościenne, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - malowanie dwukrotne	20,592	2	m2
99 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynny i rury spustowe, miniowanie 3,6*4+4,0	= 18,400000		
Ogółem:	18,400	18,400	m
100 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynny i rury spustowe, 2-krotne	18,4		m
101 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne 0,8*(4,6+4,1)*2	= 13,920000		
Ogółem:	13,920	13,920	m2
102 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe elewacja zachodnia			
5,07*4,61	= 23,372700		
(1,07+4,75)*5,55	= 32,301000		
6,06*(5,37+10,6)/2	= 48,389100		
2,95*(7,94+5,54)/2	= 19,883000		
wieża			
1,98*11,37+3,04*11,37+2,0*11,37+3,43*3,04	= 90,244600		
Elewacja południowa			
4,0*2,0*2	= 16,000000		
5,54*16,84	= 93,293600		
Elewacja północna			
6,31*4,64+0,8*1,5	= 30,478400		
Elewacja wschodnia			
4,97*4,51	= 22,414700		
4,86*5,51	= 26,778600		
Ogółem:	403,156	403,156	m2
9 Remont schodów zewnętrznych na wieżę			
103 Naprawa stopni schodowych, większe uszkodzenia w jednym stopniu do 0,2-m2	11		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
104 Okładziny schodów, masą lastryko grubości 20-mm, stopnie bez profilu zmywane 0,8*0,3+0,19)*11 = 4,527600 Ogółem: 4,528	4,528		m2
105 Obłożenie belek policzkowych lastrykiem grubości 20-mm 0,2*3,5 = 0,700000 Ogółem: 0,700	0,700		m2
106 Cokoliki wzdłuż biegów schodów; lastryko 2-warstwowe grubości 35-mm	3,5		m
107 Wzmocnienie zamocowania balustrady schodowej	1		kpl
108 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne 0,8*3,5 = 2,800000 Ogółem: 2,800	2,800		m2
10 Wykonanie terenowych schodów zewnętrznych wejściowy od strony wschodniej			
109 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, kategoria gruntu III 0,8*0,3*3,2 = 0,768000 Ogółem: 0,768	0,768		m3
110 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą 0,8*0,3*3,2 = 0,768000 Ogółem: 0,768	0,768		m3
111 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm 0,0157 = 0,015700 Ogółem: 0,016	0,016		t
112 Analogia - montaż palisady betonowej 18x18cm h=120cm	3,2		m
113 Koryta , grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm 1,5*3,2 = 4,800000 Ogółem: 4,800	4,800		m2
114 Koryta , grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości	4,8	4	m2
115 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	4,8		m2
116 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	4,8	5	m2
117 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV 1,5*6 = 9,000000 Ogółem: 9,000	9,000		m
118 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem 9,0*0,03 = 0,270000 Ogółem: 0,270	0,270		m3
119 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9,0 = 9,000000 Ogółem: 9,000	9,000		m
120 Chodniki z kostki betonowej grubości 60-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, 1,5*3,0 = 4,500000 Ogółem: 4,500	4,500		m2
121 Balustrady z pochwytem stalowym proste	3,2		m
122 Pochwyty stalowe na wspornikach 1,8*2 = 3,600000 Ogółem: 3,600	3,600		m
11 Plac z kostki betonowej od strony północnej			
123 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm 7,2*9,5-1,4*3,2 = 63,920000 Ogółem: 63,920	63,920		m2
124 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	63,92	6	m2
125 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	63,92		m2
126 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	63,92		m2
127 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	63,92		m2
128 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła (7,2+9,5)*0,03 = 0,501000 Ogółem: 0,501	0,501		m3
129 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9,5+7,2 = 16,700000 Ogółem: 16,700	16,700		m
130 Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem,	63,92		m2
131 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 2,00-m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1-km samochodami samowyladowczymi 5-10-t - wywiezienie nadmiaru ziemi 63,92*0,5 = 31,960000 Ogółem: 31,960	31,960		m3
12 Plac dojazdowy z kostki betonowej od strony drogi wojewódzkiej			
132 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3-cm 9,0*10,0 = 90,000000 Ogółem: 90,000	90,000		m2
133 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	90	3	m2
134 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12-cm) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2,0*17,0 = 34,000000 Ogółem: 34,000	34,000		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
135 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej	17,0		m
136 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm 13,34*17,0 = 226,780000 Ogółem: 226,780	226,780		m2
137 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	226,78	10	m2
138 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	226,78		m2
139 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	226,78		m2
140 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	226,78		m2
141 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 13,5*2*0,04 = 1,080000 Ogółem: 1,080	1,080		m3
142 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,5*2 = 27,000000 Ogółem: 27,000	27,000		m
143 Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem,	226,78		m2
144 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 2,00-m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1-km samochodami samowyładowczymi 5-10-t - wywiezienie nadmiaru ziemi 226,78*0,7 = 158,746000 Ogółem: 158,746	158,746		m3
145 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km 0,06*90,0 = 5,400000 Ogółem: 5,400	5,400		m3
13 Plantowanie terenu, opaska przy budynku			
146 Koryta , grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm 0,5*(7,8+1,2+6,0+2,0+3,0+2,0+3,0)+1,0*1,5 = 14,000000 Ogółem: 14,000	14,000		m2
147 Koryta , grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości	14,0	4	m2
148 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	14,0		m2
149 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową strona zachodnia 7,8+1,2+6,0+2,0+3,0+2,0+3,0+1,0+1,5 = 27,500000 Ogółem: 27,500	27,500		m
150 Chodniki z kostki betonowej grubości 60-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem,	14,0		m2
151 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV strona zachodnia 15,0*(10,0+5,0)/2 3,0*15,0 = 112,500000 = 45,000000 Ogółem: 157,500	157,500		m2
152 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm	157,5		m2
14 Dojazd o nawierzchni żwirowej do zbiornika naścieki			
153 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm 5,0*70,0 = 350,000000 Ogółem: 350,000	350,000		m2
154 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	350	6	m2
155 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	350		m2
156 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	350		m2
157 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	350		m2
158 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 2,00-m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1-km samochodami samowyładowczymi 5-10-t - wywiezienie nadmiaru ziemi 350*0,5 = 175,000000 Ogółem: 175,000	175,000		m3

Tabela elementów scalonych

Stawka r-g: 11,00 zł
 Narzuty: Koszty pośrednie 65,00%R+ 65,00%S
 Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))
 VAT 23,00%

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 Instalacja wod.kan							
2 Przyłącz kanalizacji sanitarnej i szczelny zbiornik bezodpływowy							
3 Montaż zewnętrznej okiennej stolarki PCV i ślusarki aluminiowej							
4 Stolarka wewnętrzna							
5 Tynki i okładziny wewnętrzne							
6 Podłóża i posadzki - poziom -0,98							
7 Ocieplenie stropu - nad garażem i pom. 26-29							
8 Elewacja							
9 Remont schodów zewnętrznych na wieżę							
10 Wykonanie terenowych schodów zewnętrznych wejściowy od strony wschodniej							
11 Plac z kostki betonowej od strony północnej							
12 Plac dojazdowy z kostki betonowej od strony drogi wojewódzkiej							
13 Plantowanie terenu, opaska przy budynku							
14 Dojazd o nawierzchni żwirowej do zbiornika naścieki							