

PRZEDMIAR ROBÓT-budynek garażowo-gospodarczy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262522-6	Roboty murarskie
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45320000-6	Roboty izolacyjne
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącego Urzędu Gminy Czernica i rozbudowa istniejącego budynku o dodatkowe pomieszczenia użyteczności publicznej oraz budowa budynku garażowo-gospodarczego z wiatą wraz z budową niezbędnej infrastruktury technj drogowej oraz małej architektury

ADRES INWESTYCJI : działka nr 122/5, 122/7, 122/9, 122/10, 121/6, 121/8 obręb Czernica

INWESTOR : GMINA CZERNICA, UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA

ADRES INWESTORA : UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA.

DATA OPRACOWANIA : listopad 2019 r,

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2019 r,

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa istniejącego Urzędu Gminy Czernica i rozbudowa istniejącego budynku o dodatkowe pomieszczenia użyteczności publicznej oraz budowa budynku garażowo-gospodarczego z wiatą wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej i drogowej oraz małej architektury dla potrzeb inwestycji -budowa budynku garażowo-gospodarczego z wiatą

Adres zamierzenia budowlanego:

Adres: działka nr 122/5, 122/7, 122/9, 122/10, 121/6, 121/8 obręb Czernica, Gmina Czernica.
INWESTOR: GMINA CZERNICA, UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA.

BUDYNEK GARAŻOWO - GOSPODARCZY Z WIATĄ

Budowa budynku gospodarczego parterowego nie podpiwniczonego z funkcją garażu i pomieszczenia odpadów.

Całość wykonana jest w technologii tradycyjnej murowanej z trzpieniami ukrytymi w ścianach.

Konstrukcję dachu zaprojektowano jako strop monolityczny płaski Teriva 4.0/1

Zaprojektowano posadowienie budynku metoda bezpośrednią na ruszcie w postaci ławy fundamentowej monolitycznych wylewanej w gruncie z betonu klasy C20/25Z brojenie fundamentów W-g części konstrukcyjnej

Pręty zbrojeniowe łączyć w narożnikach prętami L100.

Głębokość posadowienia fundamentu min. 100cm poniżej poziomu terenu wg części rysunkowej.

Ściany fundamentowe zaprojektowano gr. 0,25 z bloczków betonowych na zaprawie klasy min M3 o grubości spoin min 20mm, murowane.

Fundamenty należy zasypywać piaskiem, pospółką warstwami gr. max 20cm zagęszczając do stopnia $I_s=0,99$.

Wykopy pod ławy.

Wykopy pod ławy wykonać mechanicznie lub ręcznie.

Grunt w poziomie posadowienia zabezpieczyć przed rozluźnieniem, oraz zalaniem wód opadowych. Zabrania się przekopania gruntu. W celu poprawy zagęszczenia zaleca się zagęszczanie mechaniczne.

Izolacje przeciw wodne.

Zaprojektowano izolacje przeciw wodne fundamentów w postaci mas bitumicznych 2x Izolbet r+P lub równoważnych.

Izolacje przeciw wodne poziome.

Na ścianach fundamentowych wykonać przekładkę z 2x papa na osnowie z tkaniny poliestrowej smarowanej lepikiem. Izolacje należy ułożyć na wysokości 30cm nad poziomem terenu.

Ściany zewnętrzne konstrukcyjne.

Projektuje się murowane ściany zewnętrzne konstrukcyjne gr. 25cm z bloczków silka klasy 15, lub innego materiału o minimalnej wytrzymałości na ściskanie $\geq 4,0$ MPa i grubościach wg rysunków architektoniczno-budowlanych.

Nadproża prefabrykowane.

Zaprojektowano nadproża prefabrykowane typu L N 19. Minimalna długość oparcia nadproża na ścianie w/g wytycznych producenta. Nadproża opierać na ceglach pełnych kl ≥ 10 .

Wieżce żelbetowe.

Zaprojektowano obwodowe wieńce żelbetowe monolityczne wylewane z betonu klasy C20/25, zbrojone stalą klasy BST500S w otulinie min 25mm mierzonej do krawędzi zbrojenia głównego. szczegóły zbrojenia w/g rysunków konstrukcyjnych

Konstrukcja dachu.

Konstrukcję dachu zaprojektowano strop gęstożebrowy TERIVA monolityczny wylewany na budowie z betonu C20/25 i zbrojony stalą BST500ep. Konstrukcję stropu zaprojektowano o schemacie statycznym wolnopodpartym- przesuwym.

Strop należy układać w/g instrukcji producenta.

W konstrukcji stropu zaprojektowano dwa żebra rozdzielcze zbrojone dołem górą #12

Pokrycie dachu.

Pokrycie dachu zaprojektowano jako warstwa humusu z zielenią ekstensywną.

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE.

Minimalne wymagania wytrzymałościowe materiałów przyjęte do obliczeń statycznych.

" Beton konstrukcyjny klasy C20/25.

" Warstwy wyrównawcze, podkładowe - beton klasy C8/10.

" Stal zbrojeniowa klasy Bst500S.

" Stal konstrukcyjna klasy S355JG2.

" bloczki silka -kl. 15.

" Bloczki betonowe M6 z betonu C20/25.

" Spoiny klasy M10.

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
Przebudowa istniejącego Urzędu Gminy Czernica i rozbudowa istniejącego budynku o dodatkowe pomieszczenia użyteczności publicznej oraz budowa budynku garażowo-gospodarczego z wiatą wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej drogowej oraz małej architektury dla potrzeb inwestycji-BUDYNEK GARAŻOWO-GOSPODARCZY				
1	Roboty ziemne	45111 200-0	1	7
2	Fundamenty	45223 500-1	8	14
3	Trzpienie i słupy	45223 500-1	15	16
4	Stropy	45223 500-1	17	21
5	Wieńce, belki, nadproża	45223 500-1	22	22
6	Ściany i ścianki działowe	45262 522-6	23	29
7	Dach	45261 210-9	30	46
8	Stolarka	45421 130-4	47	53
9	Izolacje	45320 000-6	54	59
10	Posadzki i podłogi	45432 100-5	60	69
11	Tynki wewnętrzne	45410 000-4	70	72
12	Malowanie	45442 100-8	73	76
13	Docieplenie i okładziny.	45443 000-4	77	86

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa istniejącego Urzędu Gminy Czernica i rozbudowa istniejącego budynku o dodatkowe pomieszczenia użyteczności publicznej oraz budowa budynku garażowo-gospodarczego z wiatą wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej drogowej oraz małej architektury dla potrzeb inwestycji-BUDYNEK GARAZOWO-GOSPODARCZY						
1	451112 00-0		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	SST B-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 26.00*13.00	m ² m ²	 338.000	
					RAZEM	338.000
2 d.1	KNR 2-01 0228-02	SST B-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 0.48*19.50*9.00	m ³ m ³	 84.240	
					RAZEM	84.240
3 d.1	KNR 2-01 0307-02	SST B-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 0.47*1.20*[9.00*4+3.30*2+2.40*2+6.60*2]	m ³ m ³	 34.178	
					RAZEM	34.178
4 d.1	KNR 2-01 0213-01	SST B-01	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.2+poz.3	m ³ m ³	 118.418	
					RAZEM	118.418
5 d.1	KNR 2-01 0214-04	SST B-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV+ opłata wysypiskowa poz.4	m ³ m ³	 118.418	
					RAZEM	118.418
6 d.1	KNR 2-01 0320-0201	SST B-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m piaskiem z dostawą poz.2+poz.3-[poz.8+poz.9+poz.12+0.03*[7.80*6.60+3.60*6.60+4.50*6.60]+0.45*[6.96*8.16+3.96*6.96+4.86*6.96]]	m ³ m ³	 30.477	
					RAZEM	30.477
7 d.1	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	SST B-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.6	m ³ m ³	 30.477	
					RAZEM	30.477
2	452235 00-1		Fundamenty			
8 d.2	KNR 2-02 1101-01	SST B-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.10*0.80*[7.80*2+17.10*2+6.60*2]+0.10*1.00*1.00*3	m ³ m ³	 5.340	
					RAZEM	5.340
9 d.2	KNR 2-02 0202-01	SST B-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.40*0.60*[7.80*2+17.10*2+6.60*2]	m ³ m ³	 15.120	
					RAZEM	15.120
10 d.2	KNR 2-02 0204-01 ST-1	SST B-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.40*0.80*0.80*3	m ³ m ³	 0.768	
					RAZEM	0.768
11 d.2	KNR 2-02 0290-02	SST B-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi10-12 [267+232]/1000	t t	 0.499	
					RAZEM	0.499
12 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	SST B-04	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.70*0.25*[7.44*2+17.46*2+6.96*2]	m ³ m ³	 11.151	
					RAZEM	11.151

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	NNRNK B 202 0618-01 ławy	SST B-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.80*[7.80*2+17.10*2+6.60*2]	m ² m ²	 50.400	
					RAZEM	50.400
14 d.2	NNRNK B 202 0618-01 ściany	SST B-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych poziome z papy zgrzewalnej Krotność = 2 0.45*[7.80*2+17.10*2+6.60*2]	m ² m ²	 28.350	
					RAZEM	28.350
3	452235 00-1		Trzpień i słupy			
15 d.3	KNR 2-02 0211-01	SST B-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0.24*0.24*3.40*6	m ³ m ³	 1.175	
					RAZEM	1.175
16 d.3	KNR 2-02 0258-09	SST B-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 3*0.25*0.25*3.40	m ³ m ³	 0.638	
					RAZEM	0.638
4	452235 00-1		Stropy			
17 d.4	KNR-W 2-02 0214-01 strop nad parterem	SST B-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4.0/1 gr. 24 cm 20.84*7.84	m ² m ²	 163.386	
					RAZEM	163.386
18 d.4	KNR 2-02 0212-07 analogia ZR-1 ZR-2	SST B-02	Dodatkowe belki w stropie-żebra rozdzielcze 0.12*0.24*20.84*5 0.12*0.24*[1.70*5+1.44*5]	m ³ m ³ m ³	 3.001 0.452	
					RAZEM	3.453
19 d.4	KNR 2-02 0290-02	SST B-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm 135/1000	t t	 0.135	
					RAZEM	0.135
20 d.4	KNR 2-02 0290-02	SST B-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm 693/1000	t t	 0.693	
					RAZEM	0.693
21 d.4	KNR 2-02 0290-02	SST B-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm 21.30/1000	t t	 0.021	
					RAZEM	0.021
5	452235 00-1		Wieńce, belki, nadproża			
22 d.5	KNR 2-02 0262-05 wieńce belka B-1 Nadproże Nz-1	SST B-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 0.24*0.27*[7.44*2+17.46*2+6.96*2-3.96] 0.24*0.24*[7.84+0.54+20.84+7.64+3.04] 0.24*0.35*3.96	m ³ m ³ m ³	 3.872 2.298 0.333	
					RAZEM	6.503
6	452625 22-6		Ściany i ścianki działowe			
23 d.6	KNR 9-01 0104-02 analogia parter	SST B-04	Ściany zewnętrzne i wewn, o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 2.80*[7.44*2+17.46*2+6.96*2]-[1.10*2.10*3+2*2.20*3.00+3.96*2.50+1.10*1.40*3]	m ² m ²	 143.766	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany attyki		0.70*[7.84*2+20.84]	m ²	25.564	
					RAZEM	169.330
24 d.6	KNR 9-01 0105-02	SST B-04	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
			2.80*[6.96+2.50]-1.10*2.10	m ²	24.178	
					RAZEM	24.178
25 d.6	KNR 2-02 0126-01	SST B-04	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
26 d.6	KNR 2-02 0126-02	SST B-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
27 d.6	KNR 2-02 0126-05	SST B-04	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/150	m		
			10*1.50	m	15.000	
					RAZEM	15.000
28 d.6	KNR 2-02 0126-05	SST B-04	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/260	m		
			4*2.60	m	10.400	
					RAZEM	10.400
29 d.6	KNR 2-02 0126-05	SST B-04	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/360	m		
			4*3.60	m	14.400	
					RAZEM	14.400
7	452612 10-9		Dach			
30 d.7	KNR 2-02 0602-09 analogia	SST B-06	Gruntowanie bitumicznym roztworem gruntującym dla polepszania przyczepności pap bitumicznych-Burkolit V	m ²		
			20.20*7.80	m ²	157.560	
					RAZEM	157.560
31 d.7	NNRNB 202 0534-01	SST B-06	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną-Papa BAUDER Super AL-E zgrzewalna paroizolacyjna	m ²		
			poz.30	m ²	157.560	
					RAZEM	157.560
32 d.7	KNR 9-24 0201-03 analogia	SST B-06	Przyklejenie płyt termoizolacyjnych PIR FA gr. 14 cm klejem poliuretanowym systemowym	m ²		
			poz.30	m ²	157.560	
					RAZEM	157.560
33 d.7	KNR 9-24 0201-03 analogia	SST B-06	Przyklejenie klinów spadkowych poliuretanowych PIR FA T	m ²		
			poz.30	m ²	157.560	
					RAZEM	157.560
34 d.7	ZKNR C-1 0305-03 analogia	SST B-06	Papa podkładowa samoprzylepna TEC KSA DUO	m ²		
			poz.30	m ²	157.560	
					RAZEM	157.560
35 d.7	NNRNB 202 0534-01 analogia	SST B-06	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną-Papa nawierzchniowa Baukubit K5K-Elastomerobitumiczna papa zgrzewalna grubość:5,2 mm,	m ²		
			poz.30	m ²	157.560	
					RAZEM	157.560
36 d.7	KNR AT-09 0201-04	SST B-05	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie folia PE 0,2X1	m ²		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			20.50*8.10	m ²	166.050	
					RAZEM	166.050
37 d.7	KNR AT-09 0202-01	SST B-05	Włóknina ochronna SV300	m ²		
			20.50*8.10	m ²	166.050	
					RAZEM	166.050
38 d.7	KNR AT-09 0202-01	SST B-05	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaż i zasobnik DSE 20	m ²		
			poz.30	m ²	157.560	
					RAZEM	157.560
39 d.7	KNR AT-09 0202-01	SST B-05	Dachy zielone; włóknina filtracyjna	m ²		
			20.50*8.10	m ²	166.050	
					RAZEM	166.050
40 d.7	KNR AT-09 0203-01	SST B-05	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm	m ²		
			poz.30	m ²	157.560	
					RAZEM	157.560
41 d.7	KNR 2-21 0408-02	SST B-05	Byliny z rolki	m ²		
			poz.30	m ²	157.560	
					RAZEM	157.560
42 d.7	NNRNB 202 0518-04 analogia	SST B-07	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z tytan-cynku półokrągłych o śr. 15 cm	m		
			17.50	m	17.500	
					RAZEM	17.500
43 d.7	NNRNB 202 0518-09 analogia	SST B-07	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z tytan-cynku - zbiorniczki przy rynnach	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
44 d.7	NNRNB 202 0520-03 analogia	SST B-07	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o śr. 12 cm	m		
			3.50*2	m	7.000	
					RAZEM	7.000
45 d.7	NNRNB 202 0522-02	SST B-07	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy z tytan-cynku przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			0.82*[8.44*2+21.29]	m ²	31.299	
					RAZEM	31.299
46 d.7	KNR 2-02 0507-06	SST B-07	Rury wentylacyjne z blachy z tytan-cynku	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
8 454211 30-4			Stolarka			
47 d.8	KNR-W 2-02 1039-03 Og1	SST B-09	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²		
			3*1.10*1.40	m ²	4.620	
					RAZEM	4.620
48 d.8	KNR-W 2-02 1040-01 Dg1	SST B-09	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne	m ²		
			3*2.10*0.90	m ²	5.670	
					RAZEM	5.670
49 d.8	KNR-W 2-02 1040-01 Dg2	SST B-09	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
			0.90*2.10	m ²	1.890	
					RAZEM	1.890

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.8	KNR-W 2-02 1205-03 analogia Bg1	SST B-09	Bramy segmentowe 2.80*2.20*2	m ² m ²	 12.320	
					RAZEM	12.320
51 d.8	KNR-W 2-02 1205-03 analogia Bg2	SST B-09	Bramy segmentowe 3.76*2.50	m ² m ²	 9.400	
					RAZEM	9.400
52 d.8	KNR 2-02 0129-02	SST B-09	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m-zewnętrzne z blachy powlekanej 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
53 d.8	KNR 2-02 0129-02	SST B-09	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m-wewnętrzne 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
9 453200 00-6			Izolacje			
54 d.9	KNR 2-02 0904-01 ściany fund, od zewnętrznych ścian fund, od wewnętrznych	SST B-03	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 0.70*[7.44*2+17.46*2] 0.70*[8.16*2+6.96*6+3.96*2+4.86*2]	m ² m ² m ²	 34.860 53.004	
					RAZEM	87.864
55 d.9	KNR AT-27 0306-05 ściany fund, od zewnętrznych ścian fund, od wewnętrznych	SST B-03	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa-Dysperbit [1.40+0.18]*[7.44*2+17.46*2] [1.10+0.18]*[8.16*2+6.96*6+3.96*2+4.86*2]	m ² m ² m ²	 78.684 96.922	
					RAZEM	175.606
56 d.9	KNR AT-27 0306-07	SST B-03	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa-Dysperbit poz.55	m ² m ²	 175.606	
					RAZEM	175.606
57 d.9	KNNR-W 3 0207-04 ściany fund, od zewnętrznych	SST B-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt styroduru gr. 15 cm wodoszczelnego na zaprawę 0.70*[7.44*2+17.46*2]	m ² m ²	 34.860	
					RAZEM	34.860
58 d.9	KNNR-W 3 0207-04 ściany fund, od wewnętrznych	SST B-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt styroduru gr. 5 cm wodoszczelnego na zaprawę 0.70*[8.16*2+6.96*6+3.96*2+4.86*2]	m ² m ²	 53.004	
					RAZEM	53.004
59 d.9	KNNR-W 3 0207-01	SST B-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni z zakończeniem listwą	m ²		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany fund, od zewnątrz		0.70*[7.44*2+17.46*2]	m ²	34.860	
					RAZEM	34.860
10	45432100-5		Posadzki i podłogi			
60 d.10	KNR 2-02 1101-07 analogia	SST B-08	Zwir z wapnem ubitym na sucho do poziomu gruntu rodzimego	m ³		
	wiata		0.20*[8.16*6.96+3.96*6.96+4.86*6.96] [6.86*2.01+0.34*[2.01*2+3.26*2]]*0.20	m ³ m ³	23.636 3.474	
					RAZEM	27.110
61 d.10	KNR-W 2-01 0228-02	SST B-08	Zagęszczenie po zasypaniu	m ³		
			poz.60	m ³	27.110	
					RAZEM	27.110
62 d.10	KNR 2-02 0616-01 analogia	SST B-03	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa Krotność = 2	m ²		
			8.46*7.26+4.26*7.26+5.16*7.26	m ²	129.809	
					RAZEM	129.809
63 d.10	KNR 2-02 0616-01 analogia	SST B-03	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
	wiata		6.86*2.01+0.34*[2.01*2+3.26*2]	m ²	17.372	
					RAZEM	17.372
64 d.10	KNR 2-02 1101-01	SST B-08	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 12/15	m ³		
			0.10*[8.16*6.96+3.96*6.96+4.86*6.96]	m ³	11.818	
					RAZEM	11.818
65 d.10	KNR 2-02 1106-07 parter	SST B-08	Doplata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi 6 mm 15 x 15 cm	m ²		
			8.16*6.96+3.96*6.96+4.86*6.96	m ²	118.181	
					RAZEM	118.181
66 d.10	KNR 2-02 0609-03	SST B-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych XPS poziome na sucho - jedna warstwa gr.10 cm	m ²		
			8.16*6.96+3.96*6.96+4.86*6.96	m ²	118.181	
					RAZEM	118.181
67 d.10	KNR-W 2-02 1101-08	SST B-08	Wylewka betonowa z betonu C25/C30 ze zbrojeniem rozproszonym z włókien stalowych 25-30 kg/m ³	m ³		
	wiata		0.18*[8.16*6.96+3.96*6.96+4.86*6.96] [6.86*2.01+0.34*[2.01*2+3.26*2]]*0.18	m ³ m ³	21.273 3.127	
					RAZEM	24.400
68 d.10	KNR 2-02 1106-07 parter	SST B-08	Doplata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi 8mm	m ²		
	wiata		8.16*6.96+3.96*6.96+4.86*6.96 6.86*2.01+0.34*[2.01*2+3.26*2]	m ² m ²	118.181 17.372	
					RAZEM	135.553
69 d.10	KNR-W 2-02 1126-02	SST B-08	Posadzki przemysłowe	m ²		
	wiata		8.16*6.96+3.96*6.96+4.86*6.96+0.12*1.10+0.24*[3.00*2+3.96+1.10*3] 6.86*2.01+0.34*[2.01*2+3.26*2]	m ² m ²	121.495 17.372	
					RAZEM	138.867
11	45410000-4		Tynki wewnętrzne			
70 d.11	KNR 2-02 0803-03 pom.0.0 1	SST B-10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
			2.80*[4.35+2.50]*2	m ²	38.360	
	pom.0.0 2		2.80*[2.50+2.50]*2	m ²	28.000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.0.0.0.3		2.80*[5.54+6.96]*2-3.00*2.30	m ²	63.100	
	pom.0.0.0.4		2.80*[3.96+6.96]*2-3.96*2.60	m ²	50.856	
	pom.0.0.0.5		2.80*[4.86+6.96]*2-3.00*2.30	m ²	59.292	
					RAZEM	239.608
71 d.11	KNR 2-02 0803-06 pom.0.0.0.1	SST B-10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
	pom.0.0.0.2		4.35*2.50	m ²	10.875	
	pom.0.0.0.3		2.50*2.50	m ²	6.250	
	pom.0.0.0.4		5.54*6.96	m ²	38.558	
	pom.0.0.0.5		3.96*6.96	m ²	27.562	
			4.86*6.96	m ²	33.826	
					RAZEM	117.071
72 d.11	KNR 2-02 0810-06 pom.0.0.0.3	SST B-10	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 20 cm	m ²		
	pom.0.0.0.4		[3.00+2.30*2]*0.20	m ²	1.520	
	pom.0.0.0.5		[3.96+2.60*2]*0.20	m ²	1.832	
			[3.00+2.30*2]*0.20	m ²	1.520	
					RAZEM	4.872
12	454421 00-8		Malowanie			
73 d.12	NNRNB 202 1134-02	SST B-11	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- powierzchnie pionowe	m ²		
			poz.70+poz.72	m ²	244.480	
					RAZEM	244.480
74 d.12	KNR 2-02 1505-01	SST B-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			poz.73	m ²	244.480	
					RAZEM	244.480
75 d.12	NNRNB 202 1134-01	SST B-11	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome	m ²		
			poz.71	m ²	117.071	
					RAZEM	117.071
76 d.12	KNR 2-02 1505-01	SST B-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			poz.71	m ²	117.071	
					RAZEM	117.071
13	454430 00-4		Docieplenie i okładziny.			
77 d.13	KNR 0-33 0114-07	SST B-12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm z okładziną z płytek klinkierowych elewacyjnych - pełne, nieperforowane. Kolorystyka cegieł klinkierowych naturalna ceglana, matowa, ciepła 25x12 cm-styropian grafitowy gr. 15 cm (współ.0,031 W/mK) 0.30*[18.24*2+7.74*2-3.96-1.10*3-3.00*2]	m ²		
				m ²	11.610	
					RAZEM	11.610
78 d.13	KNR 0-33 0101-05	SST B-12	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)-dodatkowa warstwa siatki-cokoł	m ²		
			poz.77	m ²	11.610	
					RAZEM	11.610
79 d.13	KNR 0-33 0105-04	SST B-12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej -TYNK Z NATURALNYM EFEKTEM SAMOCZYSZCZĄCYM Z ZAWARTOŚCIĄ DWUTLENKU TYTANU (TiO2), Z POWŁOKĄ NANOPOROWĄ, Z FUNKCJĄ FOTOKATALIZY O NISKIM ŁADUNKU ELEKTROSTATYCZNYM, Z OCHRONĄ PRZED PORASTANIEM GLONÓW I GRZYBÓW (BARANEK 1,5 MM) - roboty wykonywane ręcznie	m ²		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.40*[18.34*2+7.84*2]-[3.96*2.30+1.10*1.80*3+3.00*1.90*2+1.10*1.40*3]	m ²	94.596	
					RAZEM	94.596
80 d.13	KNR 0-33 0105-01	SST B-12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi klejonymi do podłoża TYNK Z NATURALNYM EFEKTEM SAMOCZYSZCZĄCYM Z ZAWARTOŚCIĄ DWUTLENKU TYTANU (TiO ₂), Z POWŁOKĄ NANOPOROWĄ, Z FUNKCJĄ FOTOKATALIZY O NISKIM ŁADUNKU ELEKTROSTATYCZNYM, Z OCHRONĄ PRZED PORASTANIEM GLONÓW I GRZYBÓW (BARANEK 1,5 MM) - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
	ościeża		0.20*[3.96+2.30*2+[1.10+1.80*2]*3+[3.00+2.00*2]*2+[1.10+1.40]*3]	m ²	8.832	
					RAZEM	8.832
81 d.13	KNR 0-33 0123-01	SST B-12	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.		
			poz.77+poz.79+poz.80	szt.	115.038	
					RAZEM	115.038
82 d.13	KNR 0-33 0121-01	SST B-12	Ochrona narożników wypukłych	m		
			[1.10+2.10*2]*3+[3.00+2.30*2]*2+[1.10+1.40*2]*3+3.96+2.60*2+2.70*4+0.34*4*2.7	m	66.432	
					RAZEM	66.432
83 d.13	KNR 0-33 0125-01	SST B-12	TYNK Z NATURALNYM EFEKTEM SAMOCZYSZCZĄCYM Z ZAWARTOŚCIĄ DWUTLENKU TYTANU (TiO ₂), Z POWŁOKĄ NANOPOROWĄ, Z FUNKCJĄ FOTOKATALIZY O NISKIM ŁADUNKU ELEKTROSTATYCZNYM, Z OCHRONĄ PRZED PORASTANIEM GLONÓW I GRZYBÓW (BARANEK 1,5 MM) - roboty wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
	wiata		6.86*2.01+0.34*[2.01*2+3.26*2]+2.70*0.34*4*3	m ²	28.388	
					RAZEM	28.388
84 d.13	KNR 0-33 0125-02	SST B-12	TYNK Z NATURALNYM EFEKTEM SAMOCZYSZCZĄCYM Z ZAWARTOŚCIĄ DWUTLENKU TYTANU (TiO ₂), Z POWŁOKĄ NANOPOROWĄ, Z FUNKCJĄ FOTOKATALIZY O NISKIM ŁADUNKU ELEKTROSTATYCZNYM, Z OCHRONĄ PRZED PORASTANIEM GLONÓW I GRZYBÓW (BARANEK 1,5 MM) - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
	wiata		poz.83	m ²	28.388	
					RAZEM	28.388
85 d.13	KNR 0-33 0112-04 analiza indywidualna	SST B-12	ELEWACJA WENTYLOWANA Z OKŁADZINĄ Z PREFABRYKOWANYCH PANEL SZKLANYCH-Gotowe wentylowane panele elewacyjne szklane na pod konstrukcji stalowej - aluminiowej - KOLOR CZARNY - POŁYSK - Panel elewacyjny szklane zbudowany z dwóch warstw: warstwy nośnej (spodniej) o grubości 20 mm, którą stanowi płyta oraz warstwy elewacyjnej (końcowej), którą stanowi tafla szklana. Płyta wykonana jest z granulatu szklanego o średnicy od 0,25 do 4 mm, związanego żywicą epoksydową, obustronnie laminowana jest siatką z włókna szklanego (o gramaturze 160 g/m ² i wielkości oczek 4 x 5 mm) oraz naklejanej warstwy licowej, którą stanowi tafla szklana (płyty szklane wg PN-EN 12150, wykonane z termicznie hartowanego jednowarstwowego szkła bezpiecznego sodowo-wapniowego ESG o grubości od 6 do 8 mm, które od wewnętrznej strony są pokrywane powłokami barwnymi). Tafla szklana przyklejane są do płyt nośnych podczas produkcji paneli klejem systemowym. Na tylnej powierzchni elementów fasadowych są zamontowane aluminiowe profile nośne paneli - każdorazowo w ilości i rozstawie wymaganych dla właściwych rozmiarów paneli. Całkowita grubość paneli bez profili nośnych wynosi 30 ÷ 34 mm.	m ²		
			1.25*[8.44*2+3.19+0.60+21.29]	m ²	52.450	
					RAZEM	52.450
86 d.13	KNR 5-08 0701-20 analogia	SST W-01	Montaż i dostawa z zakupem stojaków na rowery 5-stanowiskowych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000