

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : REMONT KAPITALNY AUDYTORIUM NR 1 ORAZ ZESPOŁU POMIESZCZEŃ SZATNI W BUDYNKU WETII POLITECHNIKI
GDAŃSKIEJ

Kod CPV : 45214410-7 Roboty budowlane w zakresie politechnik

Obiekt : AULA

Adres : ul.Siedlicka 5a ; 80-222 GDAŃSK-WRZESZCZ

Roboty budowlane

Inwestor : POLITECHNIKA GDAŃSKA
ul. Gabriela Narutowicza 11/12 ; 80-233 GDAŃSK-WRZESZCZ

Opracował : Janusz Wdowicki

Data : 2010-07-30

Roboty budowlane

Budowa : REMONT KAPITAŁNY AUDYTORIUM NR 1 ORAZ ZESPOŁU POMIESZCZEŃ SZATNI W BUDYNKU WETII POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
Obiekt : AULA
Adres : ul.Siedlicka 5a ; 80-222 GDAŃSK-WRZESZCZ

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
1		ELEMENT : Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
2		ELEMENT : Roboty ziemne
3		ELEMENT : Izolacje ścian zewn.
4		ELEMENT : Roboty uzupełniające
5		ELEMENT : Konstrukcje stalowe
6		ELEMENT : Pokrycia dachowe
7		ELEMENT : Stolarka
8		ELEMENT : Podłoga, posadzki, podłogi
9		ELEMENT : Ślusarka
10		ELEMENT : Okładziny wewnętrzne i sufity podwieszane
11		ELEMENT : Malowanie
12		ELEMENT : Wyposażenie
13		ELEMENT : Przejścia pożarowe
14		ELEMENT : Elewacja
15		ELEMENT : Zagospodarowanie terenu

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowlane

Budowa : REMONT KAPITAŁNY AUDYTORIUM NR 1 ORAZ ZESPOŁU POMIESZCZEŃ SZATNI W BUDYNKU WETII POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
Obiekt : AULA
Adres : ul.Siedlicka 5a ; 80-222 GDAŃSK-WRZESZCZ

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ELEMENT : Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe Numer specyfikacji : ST-01.01.00		
1	Pozycja Przygotowanie pomieszczeń do prac remontowych Numer specyfikacji : ST-01.01.00 przyjęło 4 pracowników przez 3 dni: $8.0 * 4 * 3 =$	96,000 96,000	m2 m2
2	Pozycja Demontaż foteli demontaż foteli: $150 =$	150,000 150,000	szt szt
3	Pozycja Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: - obniżenie poziomu posadzek Numer specyfikacji : ST-01.01.00 wg.zestawienia - piwnica: - parter: $200.0 * 0.60 =$ $56.0 * 0.60 =$	120,000 33,600 153,600	m3 m3
4	Pozycja Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych ;- schody zewn i ścianka opor. Numer specyfikacji : ST-01.01.00 $3.50 =$	3,500 3,500	m3 m3
5	Pozycja Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cementowej, o grub. 1/2 cegły Numer specyfikacji : ST-01.01.00 $(4.00 + 3.70 + 3.0 + 1.60 * 2) * 2.80 + (3.20 + 1.60) * 2.40 + 15.0 * 2.0 =$	80,440 80,440	m2 m2
6	Pozycja Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Numer specyfikacji : ST-01.01.00 $2.63 * 2.80 * 0.38 + 3.20 * 2.40 * 0.38 + 6.70 * 2.00 * 0.38 =$	10,809 10,809	m3 m3
7	Pozycja Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: cementowej, przy grub.ścian ponad 1/2 cegły Numer specyfikacji : ST-01.01.00 $0.90 * 2.05 * 0.38 + 1.0 * 2.05 * 0.38 * 2 + 1.15 * 0.65 * 0.38 * 2 + 1.10 * 0.65 * 0.38 + 0.40 * 1.90 * 0.38 =$	3,388 3,388	m3 m3
8	Pozycja Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, dla osadzenia belek Numer specyfikacji : ST-01.01.00 wg.zestawienia: $35.4 =$	35,400 35,400	m m
9	Pozycja Rozebranie płyt pref.żelb.w audytorium - podesty Numer specyfikacji : ST-01.01.00 wg.zestawienia: $11.97 + 12.40 + 12.82 + 3.51 * 2 + 3.26 * 2 =$	50,730 50,730	m2 m2
10	Pozycja Wykucie otworów w stropie(płycie audytorium) - wywiew Numer specyfikacji : ST-01.01.00 $0.50 * 1.30 * 2 =$	1,300 1,300	m2 m2

Roboty budowlane

ELEMENT : 1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	Pozycja Rozebranie, ścięcie części żyłetek żelbetowych Numer specyfikacji : ST-01.01.00 $5.60 * 15 * 2 * 2 =$ Razem =	336,000 336,000 336,000	m m
12	Pozycja Skucie ręcznie - rozebranie warstwy betonu i izolacji w przestrzeni między stropem a dachem(łączna grub.15cm) wraz z usunięciem. Numer specyfikacji : ST-01.01.00 wg.zestawienia: $245.0 =$ Razem =	245,000 245,000 245,000	m2 m2
13	Pozycja Wiercenie otworów w żelbecie (podest audytorium) Numer specyfikacji : ST-01.01.00 $5 * 3 + 4 * 5 + 9 * 4 + 6 + 2 * 2 + 3 * 3 * 2 + 1 * 2 + 4 * 9 =$ Razem =	137,000 137,000 137,000	szt szt
14	Pozycja Usunięcie z budynku gruzu. Numer specyfikacji : ST-01.01.00 $153.6 + 80.44 * 0.15 + 10.81 + 3.39 + 50.73 * 0.08 + 1.30 * 0.30 + 245.0 * 0.15 =$ Razem =	221,064 221,064 221,064	m3 m3
15	Pozycja Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km Numer specyfikacji : ST-01.01.00 ilość jw: $221.1 + 3.50 + 3.40 =$ Razem =	228,000 228,000 228,000	m3 m3
16	Pozycja Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km ; dalsze 4km Numer specyfikacji : ST-01.01.00 ilość jw: $228.0 =$ Razem =	228,000 228,000 228,000	m3 m3
2	ELEMENT : Roboty ziemne Numer specyfikacji : ST-01.02.00		
17	Pozycja Wykopy o głębokości do 1,5 m przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat.III Numer specyfikacji : ST-01.02.00 po obwodzie budynku: $(20.6 + 12.50 + 20.5) * 1.70 * 0.60 * (1.70 * 0.6) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	55,800 55,765 55,800	m3 m3
18	Pozycja Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III Numer specyfikacji : ST-01.02.00	55,800	m3
19	Pozycja Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego ;- dalsze 4km Numer specyfikacji : ST-01.02.00	55,800	m3
20	Pozycja Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III Numer specyfikacji : ST-01.02.00	55,800	m3
21	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,60 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samochod.samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ ;- przywóz piasku do zasyпки	27,900	m3

Roboty budowlane

ELEMENT : 2. Roboty ziemne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : ST-01.02.00 50% z zasypki: $55.80 * 0.5 =$ Razem =	27,900 27,900	m3
22	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. I-II ;- dalsze 4km przywozu piasku Numer specyfikacji : ST-01.02.00	27,900	m3
3	ELEMENT : Izolacje ścian zewn.		
23	Pozycja Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach Numer specyfikacji : ST-01.01.00 po obwodzie budynku: $(20.6 + 12.50 + 20.5) * 1.70 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	91,100 91,120 91,100	m2 m2
24	Pozycja Odgrzybianie trudno dostępnych ścian z cegieł, metodą oczyszczania szczotkami stalowymi, przy powierzchni odgrzybiania: ponad 5,0 m2 Numer specyfikacji : ST-01.01.00	91,100	m2
25	Pozycja Wykonanie tynków zwykłych - rapówka Numer specyfikacji : ST-01.11.00	91,100	m2
26	Pozycja Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, dwie warstwy Numer specyfikacji : ST-01.08.00	91,100	m2
27	Pozycja Izolacje cieplne pionowe z płyt ekstrudowych XPS grub 8cm Numer specyfikacji : ST-01.08.00	91,100	m2
28	Pozycja Usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji grawitacyjnej z ceglanych murów fundamentowych grubości do 1 m z wykonaniem otworów: w jednym poziomie Numer specyfikacji : ST-01.08.00 po obwodzie budynku: $(20.6 + 12.50 + 20.5) =$ Razem =	53,600 53,600 53,600	m m
4	ELEMENT : Roboty uzupełniające		
29	Pozycja Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego Numer specyfikacji : ST-01.05.00 zamurowanie okien - przyjęto: $60.00 * 0.38 * 2 =$ Razem =	45,600 45,600 45,600	m3 m3
30	Pozycja Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych Numer specyfikacji : ST-01.11.00 $60.0 * 2 + 50.0 =$ Razem =	170,000 170,000 170,000	m2 m2
5	ELEMENT : Konstrukcje stalowe		
31	Pozycja Montaż konstrukcji stalowej - belki nadproża Numer specyfikacji : ST-01.06.00 wg.zestawienia: $866.0 * 1.05 * 0.001 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,910 0,909 0,910	t t
32	Pozycja Montaż konstrukcji stalowej podparć, zawieszek wg.zestawienia: $(40.4 + 307.6) * 1.05 * 0.001 =$ Razem =	0,365 0,365 0,365	t t

Roboty budowlane

ELEMENT : 5. Konstrukcje stalowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	Pozycja Montaż konstrukcji stalowej - wspocza na dachu wg.zestawienia: $2004.0 * 1.05 * 0.001 =$ Razem =	2,104 2,104 2,104	t t
34	Pozycja Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne powierzchni stalowych konstrukcji Numer specyfikacji : ST-01.07.00 przyjęto :40m2/t: $(0.91 + 0.365 + 2.104) * 40 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	135,200 135,160 135,200	m2 m2
35	Pozycja Odtuszczanie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni elementów konstrukcji Numer specyfikacji : ST-01.07.00	135,200	m2
36	Pozycja Malowanie pędzlem konstrukcji farbą do gruntowania, przeciwrzdzewną ftalową miniową 60% ; dwukrotnie Numer specyfikacji : ST-01.07.00	135,200	m2
37	Pozycja Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych emalią chlorokauczkową ogólnego stosowania ; dwukrotnie Numer specyfikacji : ST-01.07.00.	135,200	m2
6	ELEMENT : Pokrycia dachowe Numer specyfikacji : ST-01.09.00		
38	Pozycja Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową . Numer specyfikacji : ST-01.09.00 wg.zestawienia: $300.0 =$ Razem =	300,000 300,000 300,000	m2 m2
39	Pozycja Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - dodatek za każdą następną warstwę papy termozgrzewalnej	300,000	m2
40	Pozycja Paroizolacja Numer specyfikacji : ST-01.09.00 wg.zestawienia: $290.0 =$ Razem =	290,000 290,000 290,000	m2 m2
41	Pozycja Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: (dwie warstwy 15cm*2), dodatek do R za utrudnienia Numer specyfikacji : ST-01.09.00 wg.zestawienia: $290.0 =$ Razem =	290,000 290,000 290,000	m2 m2
42	Pozycja Obróbki z blachy tytan-cynku grubości 0,60 mm, Numer specyfikacji : ST-01.09.00 $60.0 * 0.80 + 10.0 * 0.50 =$ Razem =	53,000 53,000 53,000	m2 m2
43	Pozycja Rynny dachowe półokrągłe, z blachy tytan-cynku grubości 0,60 mm, o średnicy: 15 cm Numer specyfikacji : ST-01.09.00 $10.0 =$ Razem =	10,000 10,000 10,000	m m
44	Pozycja Rury spustowe okrągłe, z blachy tytan-cynku grubości 0,60 mm, o średnicy: 12 cm Numer specyfikacji : ST-01.09.00 $6.5 * 2 =$ Razem =	13,000 13,000 13,000	m m

Roboty budowlane

ELEMENT : 7. Stolarka

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7	ELEMENT : Stolarka Numer specyfikacji : ST-01.13.00		
45	Pozycja Montaż okien aluminiowych /szyby zespolone 2-komor./ Numer specyfikacji : ST-01.13.00 01: 02:	14,000 2,000 12,000 Razem = 14,000	m2 m2
46	Pozycja Żaluzja aluminiowa systemowa do czerpni wentyl. Numer specyfikacji : ST-01.13.00 Z1: Z2:	3,000 2,000 1,000 Razem = 3,000	m2 m2
47	Pozycja Drzwi drewniane pełne, dwuskrzydłowe, Ei 60 wg.projektu Numer specyfikacji : ST-01.13.00 D1:	7,790 7,790 Razem = 7,790	m2 m2
48	Pozycja Drzwi drewniane pełne, dwuskrzydłowe, wg.projektu Numer specyfikacji : ST-01.13.00 D2; D7; D8; D9; D10; D11:	26,650 26,650 Razem = 26,650	m2 m2
49	Pozycja Drzwi drewniane pełne, jednoskrzydłowe, Ei 60 wg.projektu Numer specyfikacji : ST-01.13.00 D5:	1,845 1,845 Razem = 1,845	m2 m2
50	Pozycja Drzwi drewniane pełne, jednoskrzydłowe, wg.projektu Numer specyfikacji : ST-01.13.00 D3; D4; D6;:	5,330 5,330 Razem = 5,330	m2 m2
51	Pozycja Drzwi drewniane pełne, jednoskrzydłowe pyłoszczelne i Ei 60, wg.projektu Numer specyfikacji : ST-01.13.00 D12:	2,050 2,050 Razem = 2,050	m2 m2
8	ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
52	Pozycja Płyta żelbetowa, beton B-20 Numer specyfikacji : ST-01.04.00 wg.zestawienia:	20,480 20,480 Razem = 20,480	m3 m3
53	Pozycja Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome, Numer specyfikacji : ST-01.08.00 wg.zestawienia:	256,000 256,000 Razem = 256,000	m2 m2
54	Pozycja Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 ;- dwukrotnie Numer specyfikacji : ST-01.08.00	256,000	m2

Roboty budowlane

ELEMENT : 8. Podłoża, posadzki, podłogi

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	wg.zestawienia: 256.0 =	256,000	
	Razem =	256,000	m2
55	Pozycja Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Numer specyfikacji : ST-01.08.00 ilość jw.: 0 = 0,000 wg.zestawienia: 256.0 = 256,000 Razem = 256,000	256,000	m2
56	Pozycja Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa, grub 5cm Numer specyfikacji : ST-01.08.00 wg.zestawienia: 200.0 = 200,000 Razem = 200,000	200,000	m2
57	Pozycja Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa, grub 20 cm Numer specyfikacji : ST-01.08.00 wg.zestawienia: 56.0 = 56,000 Razem = 56,000	56,000	m2
58	Pozycja Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko Numer specyfikacji : ST-01.14.00 wg.zestawienia: 200.0 + 27.0 + 16.0 + 52.5 = 295,500 Razem = 295,500	295,500	m2
59	Pozycja Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm ;- dalsze 3cm Numer specyfikacji : ST-01.14.00 ilość jw: 295.5 = 295,500 Razem = 295,500	295,500	m2
60	Pozycja Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową Numer specyfikacji : ST-01.14.00 ilość jw: 295.5 = 295,500 Razem = 295,500	295,500	m2
61	Pozycja Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych: jastrychu cienko warstwowego Numer specyfikacji : ST-01.14.00 ilość jw: 295.5 = 295,500 Razem = 295,500	295,500	m2
62	Pozycja Posadzki z wykładziny rulonowej kauczukowej układanej na kleju Numer specyfikacji : ST-01.14.00 wg.zestawienia: 4.78 + (190.14 - 95.16 + 134.28) + 15.59 + 15.86 + 10.56 = 276,050 Razem = 276,050	276,050	m2
63	Pozycja Posadzki z wykładziny dywanopodobnej , klejonej do podkładu klejem Numer specyfikacji : ST-01.14.00 wg.zestawienia: 23.5 + 15.9 = 39,400 Razem = 39,400	39,400	m2

Roboty budowlane

ELEMENT : 8. Podłoga, posadzki, podłogi

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
64	Pozycja Podłoga podniesiona w sali audytoryjnej, wykonana z konstrukcji nośnej(ruszt stalowy wsparty na słupkachstal. o regulowanej wysokości w module 60*90 cm) i płyt podłogowych(z gipsu integralnego typu FHB 32 obustronnie impregn. o wym.60*120*3,2 cm), klasa odporności ogniowej REI 60 Numer specyfikacji : ST-01.14.00 wg.zestawienia:	95,200 95.20 = 95,200 Razem = 95,200	m2
65	Pozycja Podłoga podniesiona w pom.technicznymj, wykonana z konstrukcji nośnej(ruszt stalowy wsparty na słupkachstal. o regulowanej wysokości w module 60*90 cm) i płyt podłogowych(z gipsu integralnego typu FHB 32 obustronnie impregn. o wym.60*120*3,2 cm), klasa odporności ogniowej REI 60 Numer specyfikacji : ST-01.14.00 wg.zestawienia:	21,600 21.60 = 21,600 Razem = 21,600	m2
9	ELEMENT : Ślusarka Numer specyfikacji : ST-01.15		
66	Pozycja Balustrady schodowe stalowe Numer specyfikacji : ST-01.15 wg.zestawienia:	8,000 8.0 = 8,000 Razem = 8,000	m
67	Pozycja Żaluzja aluminiowa systemowa zewn. osłona elem. wentyl. Numer specyfikacji : ST-01.15	11.30 * 1.35 * 1 = 15,255 Razem = 15,255	m2
68	Pozycja Wycieraczki do obuwia wewn. Numer specyfikacji : ST-01.15	1,000	szt
69	Pozycja Wycieraczki do obuwia zewn. Numer specyfikacji : ST-01.15	1,000	szt
70	Pozycja Daszek nad nwejsciem Numer specyfikacji : ST-01.15	1,000	kpl
10	ELEMENT : Okładziny wewnętrzne i sufity podwieszane Numer specyfikacji : ST-01.12.00		
71	Pozycja Izolacja - przyklejenie do stropu warstwy wełny mineralnej wykończonej czarną flizelina Numer specyfikacji : ST-01.12.00 wg.zestawienia:	279.5 = 279,500 Razem = 279,500	m2
72	Pozycja Okładzina ścian aulii panelami akustycznymi wg.projektu Numer specyfikacji : ST-01.12.00 ściany auli: 286.0 = 286,000 ściany przedsionków: (4.20 + 3.40) * 3.00 + (2.30 + 2.0) * 3.00 = 35,700 Razem = 321,700	321,700	m2
73	Pozycja Sufit podwieszony na podkonstrukcji drewnianej z paneli akustycznych wg.projektu Numer specyfikacji : ST-01.12.00 wg. zestawienia:	248.0 = 248,000 Razem = 248,000	m2

Roboty budowlane

ELEMENT : 10. Okładziny wewnętrzne i sufity podwieszane

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
74	<p>Pozycja</p> <p>Ustrój akustyczny na ścianie reżyserki wykonany z elem drewn.(QRD) wg.projektu Numer specyfikacji : ST-01.12.00</p> <p style="text-align: right;">$1.50 * 5.20 = 7,800$ Razem = 7,800</p>	7,800	m2
11	<p>ELEMENT : Malowanie Numer specyfikacji : ST-01.16.00</p>		
75	<p>Pozycja</p> <p>Malowanie farbą lateksową tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. Numer specyfikacji : ST-01.16.00</p> <p style="text-align: right;">$170.0 = 170,000$ $(6.12 + 2.84) * 2 * (3.30 + 3.12) + (6.11 + 2.84) * 2 * 6.77 = 236,229$ $(3.10 + 2.30) * 2 * 3.10 + (4.99 + 2.30) * 2 * 3.10 + (4.20 + 3.10) * 2 * 3.10 = 123,938$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 530,200</p>	530,200	m2
76	<p>Pozycja</p> <p>Malowanie farbą lateksową tynków wewnętrznych gładkich: każde dalsze ponad dwukrotne Numer specyfikacji : ST-01.16.00</p> <p>ilość jw: $530.2 = 530,200$ Razem = 530,200</p>	530,200	m2
77	<p>Pozycja</p> <p>Gładz gipsowa na ścianach: dwuwarstwowa Numer specyfikacji : ST-01.16.00</p> <p>ilość jw: $530.2 = 530,200$ Razem = 530,200</p>	530,200	m2
12	<p>ELEMENT : Wyposażenie Numer specyfikacji : ST-01.18.00</p>		
78	<p>Pozycja</p> <p>Dostawa i montaż foteli z pulpitem Numer specyfikacji : ST-01.18.00</p>	192,000	kpl
79	<p>Pozycja</p> <p>Dostawa i montaż katedry Numer specyfikacji : ST-01.18.00</p>	1,000	kpl
13	<p>ELEMENT : Przejścia pożarowe</p>		
80	<p>Pozycja</p> <p>Wykonanie przejść pożarowych (przy rurach), przyjęto 0,2m2 na jedno przejście</p>	60,000	kpl
14	<p>ELEMENT : Elewacja Numer specyfikacji : ST-01.17.00</p>		
81	<p>Pozycja</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineral. przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z betonu Numer specyfikacji : ST-01.17.00</p>	391,000	m2
82	<p>Pozycja</p> <p>Parapety zewn. z blachy aluminiowej lakier. 0,7mm Numer specyfikacji : ST-01.17.00</p> <p style="text-align: right;">$1.10 * 0.50 * 16 + 1.80 * 0.50 * 4 = 12,400$ Razem = 12,400</p>	12,400	m2
83	<p>Pozycja</p> <p>Cokół z blachy aluminiowej lakier. 0,7mm Numer specyfikacji : ST-01.17.00</p> <p style="text-align: right;">$(20.5 + 19.30 + 12.30) * 0.25 = 13,025$ Razem = 13,025</p>	13,025	m2
84	<p>Pozycja</p> <p>Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m Numer specyfikacji : ST-01.17.00</p> <p style="text-align: right;">$(20.5 + 19.30 + 12.30) * 8.0 / 100 = 4,168$ Razem = 4,168</p>	4,168	100 m2

Roboty budowlane

ELEMENT : 15. Zagospodarowanie terenu

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	ELEMENT : Zagospodarowanie terenu		
85	Pozycja Rozbiórka budki nad zbiornikiem Numer specyfikacji : ST-01.01.00	1,000	kpl
86	Pozycja Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych Numer specyfikacji : ST-01.01.00 przyjęło: 2,50 = 2,500 Razem = 2,500	2,500 2,500	m3 m3
87	Pozycja Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem -- z rozbieranych konstrukcji: żwirobetonowych i żelbetowych Numer specyfikacji : ST-01.01.00	2,500	m3
88	Pozycja Zdjęcie warstwy ziemi o grubości do 30 cm, z załadowaniem do przewozu Numer specyfikacji : ST-01.02.00 wg.zestawienia ; - przyjęło grub 1,0m: 479.2 * 1.00 = 479,200 Razem = 479,200	479,200 479,200	m3 m3
89	Pozycja Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: IV Numer specyfikacji : ST-01.02.00 ilość jw: 479.2 = 479,200 ilość jak koryto: 170.0 * 0.25 = 42,500 Razem = 521,700	521,700 521,700	m3 m3
90	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,60 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samochod.samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ ; - przywóz piasku do zasypki 479.2 * 0.70 = 335,440 Razem = 335,440	335,440 335,440	m3 m3
91	Pozycja Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : ST-01.02.00 wg.zestawienia - chodnik: (104.3 + 50.20) * 1.10 = 169,950 miejsca parkingowe: 60.0 * 1.1 = 66,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 236,000	236,000 169,950 66,000 236,000	m2 m2
92	Pozycja Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Numer specyfikacji : ST-01.02.00	236,000	m2
93	Pozycja Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV Numer specyfikacji : ST-01.02.00	236,000	m2
94	Pozycja Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : ST-04.01.00 wg.zestawienia - chodnik: (104.3 + 50.20) = 154,500 miejsca parkingowe: 60.0 = 60,000 Razem = 214,500	214,500 154,500 60,000 214,500	m2 m2
95	Pozycja Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm ; - krotność 5 Numer specyfikacji : ST-04.01.00	214,500	m2

Roboty budowlane

ELEMENT : 15. Zagospodarowanie terenu

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
96	Pozycja Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoim zaprawą cementową Numer specyfikacji : ST-04.01.00 $53.5 + 102.0 + 16.0 =$ Razem =	171,500 171,500 171,500	m m
97	Pozycja Chodniki z kostki betonowej spoin piaskiem. Numer specyfikacji : ST-04.01.00 wg.zestawienia: $104.3 / 100 =$ Razem =	1,043 1,043 1,043	100 m2 100 m2
98	Pozycja Chodniki z płyt betonowych ażurowych, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoim zaprawą cementową wg.zestawienia: $60.0 =$ Razem =	60,000 60,000 60,000	m2 m2
99	Pozycja Opaski żwirowe, z rozścieleniem ręcznym - warstwa górna jezdni o grubości po zagęszczeniu: 8 cm Numer specyfikacji : ST-04.01.00	50,200	m2
100	Pozycja Opaski żwirowe, z rozścieleniem ręcznym - warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1 cm ;- krotność 2 Numer specyfikacji : ST-041.01.00	50,200	m2
101	Pozycja Wykopanie krzewów w celu przesadzenia Numer specyfikacji : ST-01.20.00 $52.0 / 0.8 =$ Razem =	65,000 65,000 65,000	szt szt
102	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch.samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ ;- przywóz ziemi urodzajnej Numer specyfikacji : ST-01.20.00 ilość jak zdjęcie warstwy: $479.2 * 0.30 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	143,800 143,760 143,800	m3 m3
103	Pozycja Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczkami Numer specyfikacji : ST-01.20.00	143,800	m3
104	Pozycja Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : ST-01.20.00	3,000	szt
105	Pozycja Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : ST-01.20.00	65,000	szt