

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262210-6 Fundamentowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU WOKÓŁ BUDYNKU URZĘDU , DOBUDOWA
WIATROŁAPU , PRZEBUDOWA HALLU , PROJEKT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH
ADRES INWESTYCJI : STRONIE ŚLĄSKIE UL. KOŚCIUSZKI 55
INWESTOR : Gmina Stronie Śląskie
ADRES INWESTORA : 57-550 STRONIE ŚLĄSKIE UL. KOŚCIUSZKI 55
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA , INŻYNIERYJNA - PRZEBUDOWA HOLU , BUDOWA WIATROŁAPU , PRZE-
BUDOWA OGRODZENIA I DOJAZDU DO MIEJSC PARKINGOWYCH

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR GAZDA
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2016

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest teren wokół budynku Urzędu Miasta i Gminy Stronie Śląskie i budynek urzędu .

Zakres to uzupełnienie projektu opracowanego w 2012 roku.

Zaprojektowano w obrębie budynku urzędu wykonanie :

- klimatyzację pomieszczeń z wykorzystaniem klimatyzatorów zlokalizowanych w pomieszczeniach - 11 sztuk połączonych z jedną jednostką centralną - agregatem zlokalizowanym na zewnątrz budynku przy ścianie północnej
- przebudowy holu wejściowego z usunięciem ścianki przegradzającej i wykonaniem podjazdu dla wozków niwelującego różnicę poziomu posadzki w holu
- wiatrołap przed wejściem do budynku o szerokości 1,90 m i długości 3,80 m . Wiatrołap o konstrukcji tradycyjnej murowanej i żelbetowej . Przekrycie wiatrołapu o konstrukcji drewnianej pokrytej blachą , niewielki spadek dachu . Dach zamknięty attyką.
- ściany wiatrołapu przeszklone z drzwiami wejściowymi dwuskrzydłowymi o szerokości 190 cm.
- wykonanie przyłącza wodociągowego dla hydrantów wewnętrznych . Średnica przyłącza 90 mm , wykonanie z rur polietylenowych .

Zagospodarowanie terenu wokół budynku urzędu obejmuje :

- przebudowę ogrodzenia przy budynku , zakres obejmuje rozbiórkę ogrodzenia po prawej stronie budynku i rozbudowę po lewej stronie budynku . Zaprojektowano nadbudowę ogrodzenia i montaż przęseł ogrodzeniowych stalowych prętowych.
- przebudowę dojazdu do projektowanych miejsc parkingowych na długości 9,50 m i szerokości 4,50 m. Przebudowa obejmuje zmianę niwelometryczną odcinka drogi i zmianę nawierzchni . Nawierzchnie z kostki granitowej i betonowej
- wykonanie zasilania i montaż trzech latarni oświetlających miejsca postojowe . latarnie bez wysięgnika z żarówką ledową.
- wykonanie kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z dachu budynku urzędu . instalacja z rur kanalizacyjnych pcv o średnicy 160 , 200 , 315 mm ze studzienkami z tworzywa sztucznego . Podejścia kanalizacyjne kanalizacji deszczowej pod piny z rewizjami .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PODJAZD DLA WÓZKÓW I NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² DEMONTAŻ ŚCIANKI METALOWEJ Z DRZWIAMI W HOLU WEJŚCIOWYM 3.50*3.0	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
2 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 1.45*2.70	m ² m ²	 3.915	
				RAZEM	3.915
3 d.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 3.915	m ² m ²	 3.915	
				RAZEM	3.915
4 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm ROZBIÓRKA PODKŁADU NA STROPIE PIWNIC POD PODJAZD DLA WÓZKÓW (0.05+0.20)*0.5*1.45*2.70	m ³ m ³	 0.489	
				RAZEM	0.489
5 d.1	KNR-W 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego BOCZNA ŚCIANKA ZJAZDU (0.10+0.30)*0.5*0.15*2.70	m ³ m ³	 0.081	
				RAZEM	0.081
6 d.1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro 1.30*2.70	m ² m ²	 3.510	
				RAZEM	3.510
7 d.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 3.51	m ² m ²	 3.510	
				RAZEM	3.510
8 d.1	NNRNKB 202 2804-03	(z.VI) Okładziny pólek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 2.70*0.15+2.70*(0.10+0.30)*0.5+0.10*2.70	m ² m ²	 1.215	
				RAZEM	1.215
9 d.1	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 2.70*1.3	m ² m ²	 3.510	
				RAZEM	3.510
10 d.1	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 2.70	m m	 2.700	
				RAZEM	2.700
11 d.1	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe rurowe z stali nierdzewnej przymocowane do policzków śrubami lub spawane 2.70	m m	 2.700	
				RAZEM	2.700
12 d.1	KNR-W 4-01 0322-09 analogia	Obsadzenie balustrady w ścianach i podłożach betonowych OBSADZENIE POCHWYTU STALOWEGO W ŚCIANIE UJĄĆ W NAKŁADACH POCHWYT 2.70	gniazd. gniazd.	 2.700	
				RAZEM	2.700
2		WIATROŁAP			
13 d.2	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV 1.10*0.60*(1.85*2+3.10)	m ³ m ³	 4.488	
				RAZEM	4.488
14 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.40*0.10*(1.85*2+3.10)	m ³ m ³	 0.272	
				RAZEM	0.272
15 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu 0.40*0.40*(1.85*2+3.10)	m ³ m ³	 1.088	
				RAZEM	1.088
16 d.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0.60*0.25*(1.30*2+3.18)	m ³ m ³	 0.867	
				RAZEM	0.867
17 d.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1.088/0.40	m ² m ²	 2.720	
				RAZEM	2.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (0.40+0.60)*(1.45*2+3.10+1.85*2+3.90)	m ² m ²	 13.600	
				RAZEM	13.600
19 d.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 13.60	m ² m ²	 13.600	
				RAZEM	13.600
20 d.2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 4.488-0.272-1.088-0.867	m ³ m ³	 2.261	
				RAZEM	2.261
21 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm PRĘTY FI 12 (2.0*4*2+3.80*4+1.0*4*2+1.0*4*4)*0.9/1000	t t	 0.050	
				RAZEM	0.050
22 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm PRĘTY FI 6 (1.85*2+3.10)/0.25*1.3*0.222/1000	t t	 0.008	
				RAZEM	0.008
3		PRZEBUDOWA OGRODZENIA			
23 d.3	KNR-W 4-01 1401-02	Rozbiórka ścian z kamienia na zaprawie cementowej ROZBIÓRKA OGRODZENIA PO PRAWĘJ STRONIE BUDYNKU 0.50*(15.0+7.0)*1.0	m ³ m ³	 11.000	
				RAZEM	11.000
24 d.3	KNR-W 2-01 0309-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu III-IV) 3.0*0.30*15.0	m ³ m ³	 13.500	
				RAZEM	13.500
25 d.3	KNR-W 4-01 1401-02	Rozbiórka ścian z kamienia na zaprawie cementowej ROZBIÓRKA GÓRNEJ CZĘŚCI OGRODZENIA PO LEWEJ STRONIE BUDYNKU 0.40*0.15*(7.53+17.34+5.00)	m ³ m ³	 1.792	
				RAZEM	1.792
26 d.3	KNR 19-01 0309-06	Mury na otwartym terenie - murki, ogrodzenia, skarpy z kamienia średnio twardego na zaprawie cementowo-wapiennej NADBUDOWA MURU OGRODZENIOWEGO PO LEWEJ CZĘŚCI BUDYNKU 0.40*0.50*(7.53+17.34+5.00)	m ³ m ³	 5.974	
				RAZEM	5.974
27 d.3	KNR 19-01 0826-04	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin 0.70*(7.53+17.34+5.0)*2	m ² m ²	 41.818	
				RAZEM	41.818
28 d.3	KNR-W 2-02 2108-06	Słupy i kolumny wolnostojące zewnętrzne blokowe - trzony o objętości elementu do 0.30 m ³ - skały osadowe SŁUPKI OGRODZENIOWE 11	elem. elem.	 11.000	
				RAZEM	11.000
29 d.3	KNR 19-01 0826-01	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin 0.50*(7.53+17.34+5.0)*2+0.40*4*0.50*11	m ² m ²	 38.670	
				RAZEM	38.670
30 d.3	KNR-W 4-01 0737-02 analogia	Oczyszczenie ścierne murów z wystrojem architektonicznym z cegły OCZYSZCZENIE ŚCIERNE MURU OGRODZENIA Z PIASKOWCA 41.818+38.67	m ² m ²	 80.488	
				RAZEM	80.488
31 d.3	KNR-W 2-02 2104-03	Parapety, półki i lamy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm - skały osadowe NAKRYWY MURKÓW 3.10+3.08+2.40+2.65+2.59+2.65+2.64+2.0+1.88+1.75	m m	 24.740	
				RAZEM	24.740
32 d.3	KNR-W 2-02 2104-08	Parapety, półki i lamy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 10 cm i szerokości do 50 cm - skały osadowe NAKRYWY SŁUPKÓW 0.50*12	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.3	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł WSPORNIKI DO MONTAŻU PRZĘSŁ OGRODZENIOWYCH 4*10	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
34 d.3	TZKNBK XXIV 1701-06	Segmenty ogrodzenia ramowego o wys.do 300 cm wypełnione prętami prostymi spawane UJĄĆ KOSZT PRZĘSŁA KOMPLETNEGO	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100.0*10	kg	1000.000	
				RAZEM	1000.000
4		PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI DOJAZDOWEJ I POSZERZENIE CHODNIKA			
4.1		PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI DOJAZDOWEJ			
35 d.4.1	KNR 2-31 0806-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.60*4.00	m ²		
			m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
36 d.4.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementow KOSTKA BET. GRUB. 8 CM 4.00*4.00	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
37 d.4.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 9.50*4.0	m ²		
			m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
38 d.4.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 38.0	m ²		
			m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
39 d.4.1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 9.50*2	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
40 d.4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.4*0.4-0.25*0.15)*(9.50*2+4.0*2)	m ³		
			m ³	3.308	
				RAZEM	3.308
41 d.4.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9.50*2	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
42 d.4.1	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej KRAWĘŻNIK UŁOŻONY NA PŁASK ODDZIELAJĄCY NAWIERZCHNIE 4.0*2	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.4.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm WYKONAC STABILIZACJĘ CEMENTEM 9.50*4.0	m ²		
			m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
44 d.4.1	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 38.0	m ²		
			m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
45 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (9.50-0.40)*4.0	m ²		
			m ²	36.400	
				RAZEM	36.400
46 d.4.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 36.40	m ²		
			m ²	36.400	
				RAZEM	36.400
47 d.4.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (9.50-0.30)*4.00	m ²		
			m ²	36.800	
				RAZEM	36.800
48 d.4.1	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 36.80	m ²		
			m ²	36.800	
				RAZEM	36.800
49 d.4.1	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.50*4.00	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
50 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.70*4.00	m ²		
			m ²	18.800	
				RAZEM	18.800
51 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38.0*0.40	m ³	15.200	
				RAZEM	15.200
52 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 15.20	m ³ m ³	 15.200	
				RAZEM	15.200
4.2		POSZERZENIE CHODNIKA			
53 d.4.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 9.0	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
54 d.4.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 9.0*1.20	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
55 d.4.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 10.8	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
56 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 10.8*0.3	m ³ m ³	 3.240	
				RAZEM	3.240
57 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 3.24	m ³ m ³	 3.240	
				RAZEM	3.240
58 d.4.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 10.8	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
59 d.4.2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 10.8	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
60 d.4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 10.8	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
61 d.4.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 10.8	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
62 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA KOLOROWA 9.0*0.10	m ² m ²	 0.900	
				RAZEM	0.900
63 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA SZARA 10.8-0.9	m ² m ²	 9.900	
				RAZEM	9.900
64 d.4.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9.0	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000