

PRZEDMIAR ROBÓT

„Opracowanie projektu budowlanego na zabezpieczenie akustyczne instalacji chłodniczej lodowiska w ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą 'Budowa parkingu przy lodowisku w Skarżysku-Kamiennej' ”

Lp.	Podstawa	Opis robót i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
STWORB	D 07.00.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
	D 07.08.04.00	Ekran na słupach z panelami dźwiękochłonnymi	x	x
1	D 07.08.04.01	Ekran na słupach z panelami dźwiękochłonnymi	m ²	235
1.1		Rozebranie ogrodzenia z siatki w miejscu projektowanych ekranów dźwiękochłonnnych: L = 30m =	m	35
1.2		Rozebranie obrzeży betonowych w miejscu kolizji z prowadzonymi pracami fundamentowymi: L = 34,0m =	m	34
1.3		Rozebranie chodnika z kostki brukowej na podsypce cementowo - piaskowej: F = 36,0m ² =	m ²	36
1.4		Wykonanie pali wierconych Ø600 z betonu C25/30 w technologii ciśnieniowego betonowania ciągłego - pale formowane świdrem ciągłym jako fundament pod konstrukcje wsporcze ekranów akustycznych: L = 6szt x 5,0m =	m	30
1.5		Wykonanie pali wierconych Ø600 z betonu C25/30 w technologii ciśnieniowego betonowania ciągłego - pale formowane świdrem ciągłym jako fundament pod konstrukcje wsporcze ekranów akustycznych: L = 3szt x 5,0m =	m	15
1.6		Montaż konstrukcji wsporczej pod osłony dźwiękochłonne: G = 6309,1kg + 652,3 =	kg	6961,4
1.7		Wykonanie deskowania belek podwalinowych: F = 5szt x (2 x 0,6m x 3,96m + 0,12m x (0,6m + 3,96m + 0,6m)) + 3szt x (2 x 0,6m x 2,96m + 0,12m x (0,6m + 2,96m + 0,6m)) =	m ²	39,0
1.8		Wykonanie zbrojenia belek podwalinowych: G = 5szt x 35kg + 3szt x 28kg =	kg	259
1.9		Wykonanie tulei montażowych: N = 2szt x (3+5) =	szt	16
1.10		Wykonanie mieszanki betonowej i betonowanie belek podwalinowych - beton kl. C30/37: V = 5szt x 0,3m ³ + 3szt x 0,2m ³ =	m ³	2,1
1.11		Zakup i montaż osłon dźwiękochłonnnych: F = 5szt x 5,50m x 4,00m + 3szt x 5,00m x 3,00m =	m ²	235
1.12		Wykonanie obróbki blacharskiej konstrukcji wsporczej ekranów: G = 7,85kg/m ² x 1,05m x 4m x 5szt =	kg	164,85
1.13		Odtworzenie nawierzchni chodnika z kostki brukowej w obrębie wykonanych fundamentów palowych: F = 36,0m ² =	m ²	36
1.14		Odtworzenie obrzeży betonowych w obrębie wykonanych fundamentów palowych: L = 34,0m =	m	34
1.15		Wykonanie humusowania w obrębie fundamentów ekranów dźwiękochłonnnych: F = 1,6m x 10m + 2,5m x 20m =	m ²	66

Przedmiar robót

Przebudowa sieci elektroenergetycznej

Budowa: Zabezpieczenie akustyczne instalacji chłodniczej lodowiska w ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą
"Budowa parkingu przy lodowisku w Skarżysku-Kamiennej"
Obiekt: Lodowisko w Skarżysku-Kamiennej
Zamawiający: Gmina Skarżysko-Kamienna
ul. Sikorskiego 18
27-110 Skarżysko-Kamienna
Jednostka opracowująca kosztorys: WYG Internatioonal Sp.zo.o.
Biuro w Katowicach
al. Korfantego 2/1D
40-004 Katowice

mgr inż. Karol Szowczyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: SLK/2000/P/00E/07

Kosztorys opracowali:
Grzegorz Gawlik, Kosztorysant

Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa sieci kablowej nN			
1.1 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m - wykopy kontrolne	8.000		m
1.2 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m	8		m
1.3 Nr STWiOR: D.01.03.02 Zeszyt 11 1999r. Fundamenty prefabrykowane betonowe pod złącze - fundament z odzysku	1		szt
1.4 Nr STWiOR: D.01.03.02 Przełożenie złącza kablowego z układem SZR - złącze z odzysku - Rx1,8 R= 0,955*1,8 = 1.719 M=1.000 = 1.000 S=1.000 = 1.000	1		szt
1.5 Nr STWiOR: D.01.03.02 Zaciągnięcie WLZ do przebudowanego złącza	1		kpl
1.6 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	40		m
1.7 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	40		m
1.8 Nr STWiOR: D.01.03.02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	40	2	m
1.9 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm - A 110 mm +KN 110mm R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	20		m
1.10 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 12 kg/m - YKY 4*240 mm ²	20		m
1.11 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 12 kg/m, przykrycie kabla folią - YKY 4*240 mm ²	20.000		m
1.12 Nr STWiOR: D.01.03.02 Mufy przelotowe z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji papierowej i powłoce otwianej, Cu do 1 kV, kabel wielożyłowy, do 240 mm ²	2		szt
1.13 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III - FeZn 25*4 mm	2		m
1.14 Nr STWiOR: D.01.03.02 Uchwyt krzyżowy profilowany G 103 95N	2		szt
1.15 Nr STWiOR: D.01.03.02 Taśma Denso G 103 55	10		m
1.16 Nr STWiOR: D.01.03.02 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi 10 km, grunt kategorii III - wraz z kosztem składowania	4.48		m ³
1.17 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 5 żyły	1		odcinek
1.18 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badania i pomiary instalacji, uzziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		pomiar
1.19 Nr STWiOR: D.01.03.02 Złącze kablowe - pomiar	1		szt
1.20 Nr STWiOR: D.01.03.02 Urządzenie SZR - pomiar	1		szt
1.21 Nr STWiOR: D.01.03.02 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	15		m ²
1.22 Nr STWiOR: D.01.03.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	15		m ²
1.23 Nr STWiOR: D.01.03.02 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	15		m ²
1.24 Nr STWiOR: D.01.03.02 Nawierzchnie z kostki brukowej - kostka z odzysku	15		m ²
2 Demontaż sieci kablowej nN			
2.1 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	40		m
2.2 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	40		m
2.3 Nr STWiOR: D.01.03.02 Demontaż linii kablowej nN 4*240 mm ² R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	40	0.4	m
2.4 Nr STWiOR: D.01.03.02 Demontaż WLZ na czas robót	1		kpl

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
2.5 Nr STWiOR: D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	40		m2

Gmina Skarżysko – Kamienna

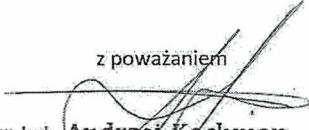
ul. Sikorskiego 18

26-110 Skarżysko - Kamienna

W odpowiedzi na prośbę dotyczącą zmian w projekcie wykonawczym zabezpieczenia akustycznego przy lodowisku w ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą „Budowa parkingu przy lodowisku w Skarżysku-Kamiennej”, przedstawiam zakres dopuszczalnych zmian:

- zaprojektowane pale $\varnothing 900$ dł. 6,7m zastąpić można palami $\varnothing 600$ długości 5,0m pod warunkiem potwierdzenia wpisem do dziennika budowy przez uprawnionego geotechnika warunków gruntowych opisanych w Projekcie Budowlanym,
- zaprojektowane słupy konstrukcji wsporczej o przekroju HEM 320 zastąpić można słupami o przekroju HEB 240, wzmocnionymi $\frac{1}{2}$ HEA 160 na wysokość 1,8m,
- zaprojektowane profile HEA 200 z zastrzałem z profilu HEA 140 zastąpić można profilami HEA 160 z zastrzałami HEA 160,
- zaprojektowane pale $\varnothing 700$ dł. 5,5m zastąpić można palami $\varnothing 600$ długości 5,0m pod warunkiem potwierdzenia wpisem do dziennika budowy przez uprawnionego geotechnika warunków gruntowych opisanych w Projekcie Budowlanym,
- zaprojektowane słupy konstrukcji wsporczej o przekroju HEA 240 zastąpić można słupami o przekroju HEA 160, wzmocnionymi $\frac{1}{2}$ HEA 140 na wysokość 1,8m.

z poważaniem


mgr inż. Andrzej Kochman
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
Nr upr. K-78/01