

Przedsiębiorstwo
Projektowo-Budowlane
G-M
Michał Szymanowski

11-036 Gietrzwałd
Woryty 101

PRZEDMIAR

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PLACU ORAZ POMNIKA (MURALU) ZLOKALIZOWANEGO PRZED ZESPOŁEM SZKÓŁ NR 2
W SZCZYTNIE
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 411/3 OBRĘB 2, SZCZYTNO

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Michał Szymanowski
DATA OPRACOWANIA : 05.2018

WYKONAWCA: Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane
G-M
Michał Szymanowski
11-036 Gietrzwałd, Woryty 101
tel. 725 80 80 85
NIP 571-158-28-84 REG. 280397530

Data opracowania
05.2018

Szymanowski

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W kosztorysie zastosowano ceny według katalogu SEKOCENBUD 1 kwartał 2018r.
oraz lokalnie stosowane ceny materiałów i robocizny kosztorysowej.

Kosztorys został opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130poz. 1389).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zagospodarowanie terenu skweru			
1.1	45233250-6	Nawierzchnie i ławki			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	0815-02	411.1+4.0*6.7+2.2*8.4+2.2*8.7+9.9*8.9+2.8*6.8+6.8*11.6+0.8*24.1	m ²	680.83	
				RAZEM	680.83
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-02	27.46+6.85+6.7*2+8.7*2+8.4*2+13.4+8.5+4.2+2+4.4*2+26.5+24.1+24.4+33.2+2.1*5+24.1	m	261.61	
				RAZEM	261.61
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.1	0101-01	411.1+402.5	m ²	813.60	
				RAZEM	813.60
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.1	0114-05	poz.3	m ²	813.60	
				RAZEM	813.60
5	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1	0511-03	411.1	m ²	411.10	
				RAZEM	411.10
6	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 100x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1	0502-04	1.0*0.5*609	m ²	304.50	
	analogia			RAZEM	304.50
7	KNR 2-31	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 4-6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin miałem kamiennym	m ²		
d.1.1	0501-04	130	m ²	130.00	
	analogia			RAZEM	130.00
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.1	0407-05	27.46*2+26.48*2+24.07+7.0+2.1*5+24.1+2.6*2+8.0*2+2.6+14.43+21.9+5.93	m	239.61	
				RAZEM	239.61
9		Wymiana ławek parkowych np ławka soft	kpl.		
d.1.1		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.1	0108-06	poz.3*0.2	m ³	162.72	
	0108-08			RAZEM	162.72
11		Utylizacja ziemi	t		
d.1.1	kalk. własna	poz.10*1.6	t	260.35	
				RAZEM	260.35
1.2	45112710-5	Zieleń			
12	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.1.2	0125-04	212	m ²	212.00	
				RAZEM	212.00
13	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.2	0103-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.2	0106-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.2	0110-02	0.3	mp	0.30	
				RAZEM	0.30
16	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.2	0110-03	0.4	mp	0.40	
				RAZEM	0.40
17	KNR 2-21	Zakup i sadzenie drzew liściastych form piennych gatunku klon pospolity (obwód 10cm na wys. 1m) z całkowitą zaprawą dołów o wielkości 1,0/ 1,0/0,7 m z opalikiem wraz z transportem	szt.		
d.1.2	0311-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR 2-21 0311-07	Zakup i sadzenie drzew liściastych form piennych gatunku jesion wyniosły (obwód 10cm na wys. 1m) z całkowitą zaprawą dołów o wielkości 1,0/ 1,0/0,7 m z opalikiem wraz z transportem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1.2	KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów iglastych form żywopłotowych gatunku cis pośredni 'Hillii' z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną w rozstawie co 50cm, wraz z transportem	szt.		
		140	szt.	140.00	
				RAZEM	140.00
20 d.1.2	KNR 2-21 0323-06	Sadzenie krzewów iglastych form naturalnych gatunku sosna górska var. Mugo z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną w rozstawie co 1m, wraz z transportem	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
21 d.1.2	KNR 2-21 0323-06	Sadzenie karłowatych krzewów iglastych gatunku sosna górska 'Ophir' z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną w rozstawie co 50cm (nasadzenia na pomniku) wraz z transportem	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
22 d.1.2	KNR 2-21 0413-04 analogia	Sadzenie traw ozdobnych - wydmuchrzycy piaskowej w rozstawie co 30cm z całkowitą zaprawą dołów wraz z transportem	szt.		
		181	szt.	181.00	
				RAZEM	181.00
23 d.1.2	KNR 9-11 0201-01 analogia	Wyścielenie maty przeciwhwastowej pod nasadzenia	m ²		
		212	m ²	212.00	
				RAZEM	212.00
24 d.1.2	KNR 2-21 0502-03 analogia	Wykorowanie nasadzeń na grubość 2 cm - korą kamienną gnejsową lub żwirem płukany	m ²		
		212	m ²	212.00	
				RAZEM	212.00
25 d.1.2	KNR 2-21 0701-04	Pielęgnacja drzew liściastych - nasadzeń kompensacyjnych - gatunku klon pospolity oraz jesion wyniosły	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26 d.1.2	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja krzewów iglastych form żywopłotowych gatunku cis pośredni 'Hillii'	szt.		
		140	szt.	140.00	
				RAZEM	140.00
27 d.1.2	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja krzewów iglastych form naturalnych gatunku sosna górska var. mugo	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
28 d.1.2	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja karłowatych krzewów iglastych gatunku sosna górska 'Ophir' (nasadzenia na pomniku)	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
29 d.1.2	KNR 2-21 0705-08 analogia	Pielęgnacja traw ozdobnych - wydmuchrzycy piaskowej	szt.		
		185	szt.	185.00	
				RAZEM	185.00
30 d.1.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.12*0.15	m ³	31.80	
				RAZEM	31.80
31 d.1.2	kalk. własna	Utylizacja ziemi	t		
		poz.30*1.6	t	50.88	
				RAZEM	50.88
1.3 d.1.3	45453100-8 TZKNC N-K/ t.04-c.05 analogia	Pomnik Chemiczne usuwanie przemałowań pastą do usuwania powłok malarskich	m ²		
		2.4*(5.12*2+0.87*2+2.18*2+0.46*2)+0.44*(1.46+1.46+1.48+1.64+5.3+7.38+3.66+1.51*2+1.56)+1.46*5.1+1.6*1.19+1.64*3.66	m ²	68.64	
				RAZEM	68.64
33 d.1.3	KNR 19-01 0643-05 analogia	Odkrywanie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m ² - oczyszczenie środkiem Fassadenreiniger-Paste	m ²		
		poz.32	m ²	68.64	
				RAZEM	68.64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR AT-08 d.1.3 0101-06	Przygotowanie podłoża- zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej poz.32	m ²		
			m ²	68.64	
				RAZEM	68.64
35	KNR 19-01 d.1.3 0316-02 analogia	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 15 cm i pow. do 0,25 m ² - RESTAURIERMÖRTEL NORMAL 0,2 SONDERTON 16	m ^{sc}		
			m ^{sc}	16.00	
				RAZEM	16.00
36	KNR 19-01 d.1.3 0826-02	Spoinowanie murów z kamienia łamanego bez wykucia spoin - uzupełnienie - przyjęto 50% poz.32*0.5	m ²		
			m ²	34.32	
				RAZEM	34.32
37	KNR AT-26 d.1.3 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie - FUNCOSIL SNL poz.32	m ²		
			m ²	68.64	
				RAZEM	68.64
38	NNRNKB d.1.3 202 2147-01 analogia	(z.IV) Okładziny z płyt granitowych płomieniowanych 1.46*5.1+1.6*1.19+1.64*3.66	m ²		
			m ²	15.35	
				RAZEM	15.35
1.4	45311000-0	Roboty elektryczne			
39	KNNR 5 d.1.4 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.7*0.4*83.0	m ³		
			m ³	23.24	
				RAZEM	23.24
40	KNNR 5 d.1.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 83.0	m		
			m	83.00	
				RAZEM	83.00
41	KNNR 5 d.1.4 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV poz.39-0.1*83.0	m ³		
			m ³	14.94	
				RAZEM	14.94
42	KNR 2-19 d.1.4 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przewodu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.40	m		
			m	83.00	
				RAZEM	83.00
43	KNNR 5 d.1.4 0713-01	Układanie kabli H07RN-F 3x4mm ² - oświetlenie zewnętrzne 83.0	m		
			m	83.00	
				RAZEM	83.00
44	KNNR 5 d.1.4 0211-01 analogia	Przewody XzKAXwekw 3x2x0,8mm ² 95	m		
			m	95.00	
				RAZEM	95.00
45	KNNR 5 d.1.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 17	m		
			m	17.00	
				RAZEM	17.00
46	KNR 5-10 d.1.4 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III o wysokości 3,5m 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR 5-10 d.1.4 1005-09 analogia	Montaż opraw kompletnych na słupach wraz z wysięgnikiem 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNR 5-10 d.1.4 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie 12	m-1 przew m-1 przew		
				12.00	
				RAZEM	12.00
49	KNNR 5 d.1.4 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
50	KNNR 5 d.1.4 0406-01 kalk. własna	Złącze słupowe TB1 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.4	0407-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNNR 5	Zegar astronomiczny	szt.		
d.1.4	0406-01	1	szt.	1.00	
	kalk. własna			RAZEM	1.00
53	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania	szt.		
d.1.4	0606-05	udarowa) - grunt kat.III	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
54	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt	szt.		
d.1.4	0606-06	kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
55	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.1.4	1203-03	lub bolce	szt.żył	3.00	
		3		RAZEM	3.00
56	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1.4	1302-02	1.	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.4	1304-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.4	1304-06	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
59	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pier-	pomiar		
d.1.4	1303-03	wszy)	pomiar	1.00	
		1		RAZEM	1.00
60	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy na-	pomiar		
d.1.4	1303-04	stępny pomiar)	pomiar	12.00	
		12		RAZEM	12.00