



ATM" KRZYSZTOF MIKLASZEWICZ - USŁUGI BUDOWLANE
15-399 Białystok, ul. Składowa 12 lok. 107

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45223821-7 Elementy gotowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
77314100-5 Usługi w zakresie trawników
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Plac przy budynku nr 29
ADRES INWESTYCJI : ul. Sienkiewicza 29, 16-070 Choroszcz, działka nr 101/12, obręb 0031
INWESTOR : GMINA CHOROSZCZ
ADRES INWESTORA : ul. Dominikańska 2, 16-070 Choroszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Kamil Olszewski
DATA OPRACOWANIA : 2017-09-12

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest zmiana zagospodarowania terenu polegająca na wykonywaniu robót budowlanych w zakresie infrastruktury obejmującej przebudowę placu przy budynku nr 26 w Choroszczy wraz z obiektami małej architektury, infrastrukturą techniczną oraz urządzeniami towarzyszącymi. Inwestycja będzie realizowana na terenie działki nr 101/12 i m a na celu poprawienie walorów użytkowych tego obszaru.

W zakres projektu wchodzi: wykonanie utwardzenia terenu, przeniesienie pomnika, budowa fontanny, poszerzenie przejazdu wzdłuż południowo- wschodniej ściany budynku, montaż elementów małej architektury.

Projektuje się utwardzenie placu przed budynkiem kostką betonową w kolorach jasnym szarym oraz grafitowym. Na utwardzeniu zostały przewidziane podziały uzyskane za pomocą grafitowej kostki betonowej. Dodatkowo z wejść do zabytkowego budynku zostały poprowadzone ciemniejsze pasy kostki betonowej, co jest nawiązaniem do pierwotnego wyglądu placu.

Aby na placu była odpowiednio duża przestrzeń do odbywania się imprez kulturalnych np. koncertów zostało przewidziane przeniesienie pomnika z centralnej części placu części zachodniej. Plac został także odgrodzony od ulicy pasem zieleni.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż masztów flagowych wraz z fundamentem	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
2	d.1. kalk. własna	Demontaż słupków drogowych wraz z fundamentem	szt		
		13.	szt	13.00	
				RAZEM	13.00
3	d.1. kalk. własna	Demontaż tablic informacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-01 d.1. 0103-02 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		1+1+2+2+1+1	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
5	KNR 2-01 d.1. 0103-03 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR 2-01 d.1. 0108-05 1	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		<26,00/10000>0.01	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
7	KNR 4-01 d.1. 0212-02 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundament ogrodzenia	m ³		
		0.20*0.70*58.50	m ³	8.19	
				RAZEM	8.19
8	KNR 2-25 d.1. 0307-03 1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		1.80*58.50	m ²	105.30	
				RAZEM	105.30
9	KNR 2-31 d.1. 0815-07 1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		58.20*1.64	m ²	95.45	
				RAZEM	95.45
10	KNR 2-31 d.1. 0814-06 1	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		189.00	m	189.00	
				RAZEM	189.00
11	KNR 2-31 d.1. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		498.80	m	498.80	
				RAZEM	498.80
12	KNR 2-31 d.1. 0811-02 1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych wypełnieniem spoin piaskiem - trylinka	m ²		
		254.85	m ²	254.85	
				RAZEM	254.85
13	KNR 2-31 d.1. 0807-03 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		1119.29+66.19+274.35+344.44+46.59+124.24+205.32	m ²	2180.42	
				RAZEM	2180.42
14	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.13*0.08*1.50	m ³	261.65	
		poz.12*0.12*1.50	m ³	45.87	
		poz.9*0.07*1.50	m ³	10.02	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10*0.12*0.20*1.50	m ³	6.80	
		poz.11*0.08*0.13*1.50	m ³	7.78	
				RAZEM	332.12
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi -	m ³		
d.1.	0108-12	za każdy następny 1 km			
1		poz.14	m ³	332.12	
				RAZEM	332.12
1.2		UTWARDZENIE TERENU			
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.1.	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
2		4466.45	m ²	4466.45	
				RAZEM	4466.45
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.1.	0101-02	gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
2		Krotność = 10			
		poz.16	m ²	4466.45	
				RAZEM	4466.45
18	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-01	grunt.kat. I-II			
2		poz.16*0.70	m ³	3126.52	
				RAZEM	3126.52
19	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-04	Krotność = 5			
2		poz.18	m ³	3126.52	
				RAZEM	3126.52
20	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0106-05				
2		poz.16	m ²	4466.45	
				RAZEM	4466.45
21	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
d.1.	0113-01				
2		poz.16	m ²	4466.45	
				RAZEM	4466.45
22	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
2		poz.16	m ²	4466.45	
				RAZEM	4466.45
23	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
2		330.00	m	330.00	
				RAZEM	330.00
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
2		0.0474*poz.23	m ³	15.64	
				RAZEM	15.64
25	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
2		42.00*4+28	m	196.00	
				RAZEM	196.00
26	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki betonowej z posypką granitową grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0511-03				
2		poz.16	m ²	4466.45	
				RAZEM	4466.45
27	KNNR 6	Oznakowanie poziome parkingów farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie	m ²		
d.1.	0705-01				
2		24.00	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
1.3		MAŁA ARCHITEKTURA			
28	kalk. własna	Ostrożny demontaż elementów pomnika w celu ustawienia (przeniesienia) w miejsce wg dokumentacji projektowej	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
29	kalk. własna	Ławki wg dokumentacji projektowej	szt		
d.1.3		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
30	kalk. własna	Kosze na odpadki wg dokumentacji projektowej	szt		
d.1.3		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
31	kalk. własna	Gablota ogłoszeniowa wg dokumentacji projektowej	szt		
d.1.3		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
32	kalk. własna	Stojaki na rowery wg dokumentacji projektowej	szt		
d.1.3		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
33	kalk. własna	Donice betonowe wg dokumentacji projektowej	szt		
d.1.3		2+6	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
34	kalk. własna	Kraty ochronne drzew wg dokumentacji projektowej	szt		
d.1.3		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
1.4		TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY I SPRZĄTANIE TERENU			
35	KNP 11201	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych	m ²		
d.1.4	1201-01.014	96.85	m ²	96.85	
				RAZEM	96.85
36	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.1.4	0401-054	poz.35	m ²	96.85	
				RAZEM	96.85
37	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
d.1.4	0301-044	13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
38	kalk. własna	Wywóz gruzu kontenerem NP5 - 5m ³ (gruz mieszany)	m ³		
d.1.4		10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
1.5		OGRODZENIE TERENU			
39	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)- odwierty pod stopy	m ³		
d.1.5	0307-015	0.15^2*3.14*1.20*55.67	m ³	4.72	
				RAZEM	4.72
40	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³	m ³		
d.1.5	0203-015	0.15^2*3.14*1.20*23	m ³	1.95	
				RAZEM	1.95
41	kalk. własna	Ogrodzenie systemowe panelowe z podmurówka systemową	m		
d.1.5		55.00	m	55.00	
				RAZEM	55.00
42	kalk. własna	Brama wjazdowa sterowana elektrycznie	szt		
d.1.5		1	szt	1.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
43		Napęd do bramy wjazdowej	szt		
d.1.	kalk. włas-				
5	na	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00