

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
 45317000-2 Inne instalacje elektryczne
 45112300-8 Rekultywacja gleby

NAZWA INWESTYCJI : CHUSTECZKOWE OGRODY - REWITALIZACJA SKWERU PSARSKIEGO
 ADRES INWESTYCJI : OSTROŁĘKA, UL. KOŚCIUSZKI, DZ NR 20693
 INWESTOR : Miasto Ostrołęka
 ADRES INWESTORA : Pl. Gen. J. Bema 1, 07-410 Ostrołęka
 BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Mróz nr upr. MAZ/0103/PWOK/08 (BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA)
 DATA OPRACOWANIA : piątek, 30 październik 2020

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : II KW SEKOCENBUD, CENY RYNKOWE

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 piątek, 30 październik 2020

Data zatwierdzenia

mgr inż. Ireneusz Mróz
 Uprawnienia budowlane do
 projektowania / kierowania robotami
 budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 nr upr. MAZ/0103/PWOK/08
 nr ewid. MAZ/BO/0584/08

SKWER PSARSKIEGO - CHUSTECZKOWE OGRÓDZENIE ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	V	Uproszczone	RAZEM
1	REWITALIZACJA SKWERU PSARSKIEGO									
1.1	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE									
1.2	DROBNE FORMY ARCHITEKTURY									
1.3	ZIELEŃ									
1.4	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ									
1.5	ELEKTRYCZNE									
1.5.1	MONTAŻ LINII ZASILAJĄCEJ I STERUJĄCEJ									
1.5.2	MONTAŻ SZAFY STEROWANIA OŚWIETLENIA									
1.5.3	MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ									
1.5.4	POMIARY ELEKTRYCZNE									
1.5.5	POZOSTAŁE									
	RAZEM									

Słownie:

SKWER PSARSKIEGO - CHUSTECZKOWEŁAGROBÓTOWOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 44	REWITALIZACJA SKWERU PSARSKIEGO					
1.1	1 - 11	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE					
1.2	12 - 15	DROBNE FORMY ARCHITEKTURY					
1.3	16 - 25	ZIELEŃ					
1.4	26 - 28	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ					
1.5	29 - 44	ELEKTRYCZNE					
1.5.1	29 - 33	MONTAŻ LINII ZASILAJĄCEJ I STERUJĄCEJ					
1.5.2	34 - 35	MONTAŻ SZAFY STEROWANIA OŚWIETLENIA					
1.5.3	36 - 36	MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ					
1.5.4	37 - 42	POMIARY ELEKTRYCZNE					
1.5.5	43 - 44	POZOSTAŁE					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

SKWER PSARSKIEGO - CHUSTECZKOWE OGRODY PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			REWITALIZACJA SKWERU PSARSKIEGO			
1.1			ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE			
1	SST-1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.			0,145	ha	0,145	
1					RAZEM	0,145
2	SST-1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie żywopłotu	ha		
d.1.			73*0,001	ha	0,073	
1					RAZEM	0,073
3	SST-1	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.			82	szt.	82,000	
1					RAZEM	82,000
4	SST-1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.1.			1149	m ²	1 149,000	
1					RAZEM	1 149,000
5	SST-1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, podjazdów i schodów rwnenowych z płyt chodnikowych i z kostki cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.			204,69	m ²	204,690	
1					RAZEM	204,690
6	SST-1	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.			146,0	m	146,000	
1					RAZEM	146,000
7	SST-1	KNR 4-04 0201-01 analogia	Rozebrańie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie wapiennej powyżej terenu	m ³		
d.1.			2,0*0,4*0,3	m ³	0,240	
1					RAZEM	0,240
8	SST-1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1.			59,96+204,69	m ²	264,650	
1					RAZEM	264,650
9	SST-1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.			poz.8*0,2	m ³	52,930	
1					RAZEM	52,930
10	SST-1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.			Krotność = 8	m ³	52,930	
1			poz.9		RAZEM	52,930
11	SST-1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.			poz.5*0,07	m ³	14,328	
1			poz.7	m ³	0,240	
					RAZEM	14,568
1.2			DROBNE FORMY ARCHITEKTURY			
12	SST-1	KNR AT-27 0102-04 analogia	Piaskowanie powierzchni murka kamiennego odd ul. Kościuszki	m ²		
d.1.			126,0*0,30*2	m ²	75,600	
2					RAZEM	75,600
13	SST-1	kalk. własna	WYMIANA ŁAWEK	szt.		
d.1.			8	szt.	8,000	
2						

SKWER PSARSKIEGO - CHUSTECZKOWE OGRODY PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
14	SST-1		WYMIANA KOSZA NA ŚMIECI	szt.		
d.1.		kalk. własna				
2			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
15	SST-1		DOSTAWA I MKONTAŻ SIEDZISK DREWNIANYCH NA MURKU O DŁUGOŚCI 1,64M OD STRONY UL. KOSCIUSZKI	szt.		
d.1.		kalk. własna				
2			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
1.3			ZIELEŃ			
16	SST-1	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
d.1.						
3			1149	m ²	1 149,000	
					RAZEM	1 149,000
17	SST-1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.1.						
3			1149*0,05	m ³	57,450	
					RAZEM	57,450
18	SST-1	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
d.1.						
3			1149	m ²	1 149,000	
					RAZEM	1 149,000
19	SST-1	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m TAWUŁA VAN HOTTE'A - ROSLINA PRZESADZANA W INNE MIEJSCE	szt.		
d.1.						
3			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	SST-1	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m RÓŻA EDEN	szt.		
d.1.						
3			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
21	SST-1	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m WIŚNIA OSOBLIWA UMBRACULIFERA	szt.		
d.1.						
3			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22	SST-1	KNR 2-21 0301-04 analogia	Sadzenie bylin form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m STARZEC POPIELATY	szt.		
d.1.						
3			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
23	SST-1	KNR 2-21 0301-04 analogia	Sadzenie bylin form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m BEGONIA STALE KWITNĄCA	szt.		
d.1.						
3			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
24	SST-1	KNR 2-21 0301-04 analogia	Sadzenie bylin form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m WINOB-LUSZCZ PIĘCIOLISTNY	szt.		
d.1.						
3			33	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
25	SST-1	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie kory ręczne z przerzutem na terenie płaskim gr 5cm	m ³		
d.1.						
3			96,90*0,05	m ³	4,845	
					RAZEM	4,845
1.4			NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
26	SST-1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem	m		
d.1.						
4			81,0+146	m	227,000	
					RAZEM	227,000

SKWER PSARSKIEGO - CHUSTECZKOWE OGRODY PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 4	SST-1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - UZIARNIENIE 0-31,5MM 59,96+204,69	m ² m ²	 264,650	
					RAZEM	264,650
28 d.1. 4	SST-1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (CHODNIKI, POCHYLNIE, SCHODY GRUNTOWE) poz.27	m ² m ²	 264,650	
					RAZEM	264,650
1.5			ELEKTRYCZNE			
1.5.1		45315300-1	MONTAŻ LINII ZASILAJĄCEJ I STERUJĄCEJ			
29 d.1. 5.1	SST-E	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 37*0,8*0,4	m ³ m ³	 11,840	
					RAZEM	11,840
30 d.1. 5.1	SST-E	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 37	m m	 37,000	
					RAZEM	37,000
31 d.1. 5.1	SST-E	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKXS 3x1,5 mm ³ + DMX 2x0,34m ² 26+7*1	m m	 33,000	
					RAZEM	33,000
32 d.1. 5.1	SST-E	KNNR 5 0702-02 analogia	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 26*0,6*0,4	m ³ m ³	 6,240	
					RAZEM	6,240
33 d.1. 5.1	SST-E	KNR-W 5- 08 0803-01 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 21+14	szt. szt.	 35,000	
					RAZEM	35,000
1.5.2		45317300-5	MONTAŻ SZAFY STEROWANIA OŚWIETLENIA			
34 d.1. 5.2	SST-E	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - Szafka sterowania oświetlenia z wyposażeniem 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.1. 5.2	SST-E	kalk. własna	Programowanie sterownika DMX i testy 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.5.3		45310000-3	MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ			
36 d.1. 5.3	SST-E	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa Typ 1 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
1.5.4		45317000-2	POMIARY ELEKTRYCZNE			
37 d.1. 5.4	SST-E	KNR-W 5- 08 0901-01 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	 1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1. 5.4	SST-E	KNR-W 5- 08 0901-02 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 4	po- miar po- miar	 4,000	
					RAZEM	4,000

SKWER PSARSKIEGO - CHUSTECZKOWE OGRODY PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1. 5.4	SST-E	KNR-W 5-08 0902-01 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1. 5.4	SST-E	KNR-W 5-08 0902-02 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 4	po- miar po- miar	4,000	
					RAZEM	4,000
41 d.1. 5.4	SST-E	KNR 5-26 0517-01 analogia	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych 4	odc. odc.	4,000	
					RAZEM	4,000
42 d.1. 5.4	SST-E	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5. 5		45317000-2	POZOSTAŁE			
43 d.1. 5.5	SST-E	kalk. własna	Opracowanie protokołów pomiarowych 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.1. 5.5	SST-E	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza - część graficzna i opisowa 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000