

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa terenu rekreacyjnego "skwer dla seniorów"

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia i systemu monitoringu skweru
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Montażowa 12
INWESTOR : Urząd Miasta Lublin
Plac Króla Łokietka 1
20-109 Lublin

DATA OPRACOWANIA : 2 listopad 2017

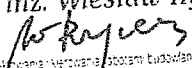
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2 listopad 2017

Data zatwierdzenia

mgr inż. Wiesław Rycerz


mgr inż. Wiesław Rycerz
właściciel biura projektowego i wykonawstwa
w zakresie robót budowlanych i inżynierskich
LUB/0010/PW06/09

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa terenu rekreacyjnego "skwer dla seniorów"					
1		Budowa oświetlenia parkowego			
1.1	STWiOR 5.4. 1 Wykopy pod kable	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 103*0,8*0,4	m ³ m ³	 32,960	
				RAZEM	32,96
1.2	STWiOR 5.4. 1 Wykopy pod kable	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 103*0,8*0,4	m ³ m ³	 32,960	
				RAZEM	32,96
1.3	STWiOR 5.4. 7. Układanie przepustów kablowych	Ułożenie rur osłonowych DVR 75 110	m m	 110,000	
				RAZEM	110
1.4	STWiOR 5.4. 2 Układanie kabli	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 5x16 110	m m	 110,000	
				RAZEM	110
1.5	STWiOR 5.4. 2 Układanie kabli	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ² 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6
1.6	STWiOR 1.2. 2. Wykonanie linii kablowej oświetleniowej wraz ze słupami oświetleniowymi, oprawami i pracami towarzyszącymi	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, aluminiowy 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2
1.7	STWiOR 1.2. 2. Wykonanie linii kablowej oświetleniowej wraz ze słupami oświetleniowymi, oprawami i pracami towarzyszącymi	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2
1.8	STWiOR 1.2. 2. Wykonanie linii kablowej oświetleniowej wraz ze słupami oświetleniowymi, oprawami i pracami towarzyszącymi	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2
1.9	STWiOR 6. 4. Badania po wykonaniu robót	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy 3	odcinek odcinek	 3,000	
				RAZEM	3
2		Monitoring skweru			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1	STWiOR 5.4.7. Układanie przepustów kablowych	Rury winidurkowe układane p. t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach 120	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
2.2	STWiOR 5.4.2 Układanie kabli	Wciąganie kabla, do pionów rurowych, średnica wciąganego kabla 15-mm - kable do kamer, 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
2.3	STWiOR 5.4.2 Układanie kabli	Wciąganie kabla, do pionów rurowych, średnica wciąganego kabla 15-mm - zasilanie szaf teletechnicznych 120	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
2.4	STWiOR 1.2.1. Wykonanie instalacji CCTV	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, montaż nadajników transmisji sygnałów audio/video 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.5	STWiOR 1.2.1. Wykonanie instalacji CCTV	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, montaż nadajników transmisji sygnałów audio/video 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.6	STWiOR 1.2.1. Wykonanie instalacji CCTV	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, montaż głowicy obrotowej zewnętrzna TVU kamery zewnętrzne 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.7	STWiOR 1.2.4. Uruchomienie wykonanych instalacji	Uruchomienie linia transmisji wizji 1	linia linia	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.8	STWiOR 1.2.4. Uruchomienie wykonanych instalacji	Uruchomienie linii transmisji danych i parametrów sterujących 1	linia linia	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie skweru dla seniorów przy ul. Montażowej
ADRES INWESTYCJI : Dz. Nr 3/39, ark. 8, obręb 37- Tatary położona przy ul. Montażowej, Motorowej i Kresowej w Lublinie, w części wnętrza blokowego pomiędzy ul. Montażową 10 i 12, Motorową 9 oraz Kresową 10 i 12 w Lublinie
INWESTOR : Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie
ADRES INWESTORA : Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Panek
DATA OPRACOWANIA : 11.2017

WYKONAWCA :
Pan Kosztorys Krzysztof Panek
ul. Gen. Ordona-Dąbrowskiego 12/8, 20-009 Lublin
NIP: 7141713235, REGON: 141439, tel. 331730105
Panek
www.pankosztorys.pl, pankosztorys@gmail.com

Data opracowania
11.2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utworzenie skweru dla seniorów przy ul. Montażowej					
1		PRACE DEMONTAŻOWE I REMONTOWE			
1	SST 1	Demontaż asfaltowej nawierzchni, pod którą są płyty chodnikowe, wraz z przygotowaniem terenu pod układanie nowej kostki	m ²		
d.1		1070.1	m ²	1070.100	
				RAZEM	1070.100
2	SST 1	Oczyszczenie i pomalowanie istniejących trzepaków	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	SST 1	Demontaż drabinek - pozostałości po placu zabaw	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4	SST 1	Remont schodów terenowych - wg projektu technicznego	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
5	SST 1	Podwyższenie wjazdów do schronów	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	SST 1	Demontaż ławek	szt		
d.1		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2		UTWARDZENIE			
7	SST 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2		52.6+29.9+1.36+3.38+42.5+84.6+51.2+36.95+91.80+35.8+48.7+22.6+6.70	m	508.090	
				RAZEM	508.090
8	SST 3	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10cm Krotność = 3	m ²		
d.2		(52.6+29.9+1.36+3.38+42.5+84.6+51.2+36.95+91.80+35.8+48.7+22.6+6.70)*0.24	m ²	121.942	
				RAZEM	121.942
9	SST 3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2		(52.6+29.9+1.36+3.38+42.5+84.6+51.2+36.95+91.80+35.8+48.7+22.6+6.70)*0.042	m ³	21.340	
				RAZEM	21.340
10	SST 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2		poz.7	m	508.090	
				RAZEM	508.090
11	SST 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - korytowanie o głębokości 36 cm	m ²		
d.2		128.5	m ²	128.500	
				RAZEM	128.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	SST 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV ----- 1241.50 -----	m ² m ²	 1241.500	
				RAZEM	1241.500
13 d.2	SST 2	Podbudowa grunt stabilizowany cementem- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 8cm. fr 0-2 ----- poz. 12 -----	m ² m ²	 1241.500	
				RAZEM	1241.500
14 d.2	SST 2	Podbudowa grunt stabilizowany cementem- warstwa dolna - za każdy dalszy 1cm grubości po zagęszczeniu. fr 0-2 Krotność = 7 ----- poz. 12 -----	m ² m ²	 1241.500	
				RAZEM	1241.500
15 d.2	SST 2	Podbudowa piaskowo-cementowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8cm. fr 0-4 ----- poz. 12 -----	m ² m ²	 1241.500	
				RAZEM	1241.500
16 d.2	SST 2	Podbudowa piaskowo-cementowa - warstwa górna - za każdy dalszy 1cm grubości po zagęszczeniu. fr 0-4 Krotność = -3 ----- poz. 12 -----	m ² m ²	 1241.500	
				RAZEM	1241.500
17 d.2	SST 2	Nawierzchnie z kostki dekoracyjnej koloru jesieni grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ----- 295.38+167.67 -----	m ² m ²	 463.050	
				RAZEM	463.050
18 d.2	SST 2	Nawierzchnie z kostki betonowej 10x20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ----- poz. 16-poz. 17 -----	m ² m ²	 778.450	
				RAZEM	778.450
3		NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA			
19 d.3	SST 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30cm w gruncie kat. III-IV ----- 41.70 -----	m m	 41.700	
				RAZEM	41.700
20 d.3	SST 3	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10cm Krotność = 3 ----- 41.70*0.24 -----	m ² m ²	 10.008	
				RAZEM	10.008
21 d.3	SST 3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła ----- 41.70*0.042 -----	m ³ m ³	 1.751	
				RAZEM	1.751
22 d.3	SST 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ----- poz. 19 -----	m m	 41.700	
				RAZEM	41.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3	SST 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - korytowanie o głębokości 50 cm ----- 93.64 -----	m ² m ²	 93.640	
				RAZEM	93.640
24 d.3	SST 2	Podbudowa grunt stabilizowany cementem- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 8cm. fr 0-2 ----- poz.23 -----	m ² m ²	 93.640	
				RAZEM	93.640
25 d.3	SST 2	Podbudowa grunt stabilizowany cementem- warstwa dolna - za każdy dalszy 1cm grubości po zagęszczeniu. fr 0-2 Krotność = 2 ----- poz.23 -----	m ² m ²	 93.640	
				RAZEM	93.640
26 d.3	SST 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 8cm - 0-30mm ----- poz.23 -----	m ² m ²	 93.640	
				RAZEM	93.640
27 d.3	SST 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1cm grubości po zagęszczeniu - 0-30mm Krotność = 17 ----- poz.23 -----	m ² m ²	 93.640	
				RAZEM	93.640
28 d.3	SST 2	Podbudowa piaskowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8cm.fr 0-3 ----- poz.23 -----	m ² m ²	 93.640	
				RAZEM	93.640
29 d.3	SST 2	Podbudowa piaskowo-cementowa - warstwa górna - za każdy dalszy 1cm grubości po zagęszczeniu. fr 0-3 Krotność = 2 ----- poz.23 -----	m ² m ²	 93.640	
				RAZEM	93.640
30 d.3	SST 2	Warstwa spodnia (amortyzująca) SBR frakcja 2-6 mm o grubości 4 cm ----- poz.23 -----	m ² m ²	 93.640	
				RAZEM	93.640
31 d.3	SST 2	Nawierzchnia EPDM frakcja 1-3,50mm grubości 1,5 cm ----- poz.23 -----	m ² m ²	 93.640	
				RAZEM	93.640
4		ZIELEŃ			
32 d.4	SST 0	Ścinanie drzew -topola czarna - 205 cm ----- 1 -----	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.4	SST 0	Ścinanie drzew - mirabelka 50 cm ----- 1 -----	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	SST 0	Scinanie drzew - topola czarna 190 cm ----- 1 -----	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.4	SST 0	Scinanie drzew - topola czarna 121 cm ----- 1 -----	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.4	SST 0	Scinanie drzew - mirabelka 36 cm ----- 1 -----	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4	SST 0	Scinanie drzew - mirabelka 28 cm ----- 1 -----	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	SST 0	Mechaniczne karczowanie krzewów i żywopłotu ----- (1.5+2.0+9+6+4.6+1.8+3+1.2+0.6+0.8+1.6+4.4+0.5+0.5+0.5+0.7+3.2+3.2+0.25+0.5+3.5)/1000 -----	ha ha	 0.049	
				RAZEM	0.049
39 d.4	SST 0	Mechaniczne karczowanie krzewów i żywopłotu ----- (1.5+2.0+9+6+4.6+1.8+3+1.2+0.6+0.8+1.6+4.4+0.5+0.5+0.5+0.7+3.2+3.2+0.25+0.5+3.5)/1000 -----	ha ha	 0.049	
				RAZEM	0.049
40 d.4	SST 1	Usunięcie karp korzeniowych ----- 20 -----	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
41 d.4	SST 0	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem ----- 255 -----	m ² m ²	 255.000	
				RAZEM	255.000
42 d.4	SST 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km ----- 2.9 -----	mp mp	 2.900	
				RAZEM	2.900
43 d.4	SST 1	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 ----- 2.9 -----	mp mp	 2.900	
				RAZEM	2.900
44 d.4	SST 0	Wywóz ziemi i elementów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km gruntach kategorii I-II ----- 1070.1*0.10 -----	m ³ m ³	 107.010	
				RAZEM	107.010
45 d.4	SST 0	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1km Krotność = 2 ----- poz.44 -----	m ³ m ³	 107.010	
				RAZEM	107.010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.4	SST 4	Nawiezenie i rozplantowanie ziemi ogrodniczej na terenie nowych trawników w miejscu usunięcia asfaltu oraz na terenie nasadzeń 2000.00	m ³ m ³	 2000.000	 2000.000
				RAZEM	2000.000
47 d.4	SST 0	Odtworzenie trawników dywanowych sieciem na gruncie kategorii I-II z nawożeniem ----- 3393.5 -----	m ² m ²	 3393.500	 3393.500
				RAZEM	3393.500
48 d.4	SST 4	Nasadzenie - Berberis Thunbergi 'Aurea' ----- 137 -----	szt szt	 137.000	 137.000
				RAZEM	137.000
49 d.4	SST 4	Nasadzenie - Berberis Thunbergi 'Golden ring' ----- 35 -----	szt szt	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
50 d.4	SST 4	Nasadzenie -Berberis Thunbergi 'Erecta' ----- 45 -----	szt szt	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
51 d.4	SST 4	Nasadzenie -Cotoneaster horizontalis ----- 20 -----	szt szt	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
52 d.4	SST 4	Nasadzenie -Syringa vulgaris'Krasavista Moskvy' ----- 10 -----	szt szt	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
53 d.4	SST 4	Nasadzenie -Philadelphus coronarius ----- 4 -----	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
54 d.4	SST 4	Nasadzenie - Berberis Thunbergi 'Orange Rocket' ----- 132 -----	szt szt	 132.000	 132.000
				RAZEM	132.000
55 d.4	SST 4	Nasadzenie - Berberis Thunbergi 'Maria' ----- 26 -----	szt szt	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
56 d.4	SST 4	Nasadzenie - Berberis Thunbergi 'Pink Queen' ----- 6 -----	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
57 d.4	SST 4	Nasadzenie - Cotoneaster lucidus ----- 138 -----	szt szt	 138.000	 138.000
				RAZEM	138.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.4	SST 4	Nasadzenie -Vinca minor	szt		
		408	szt	408.000	
				RAZEM	408.000
59 d.4	SST 4	Nasadzenie -Hedera helix	szt		
		139	szt	139.000	
				RAZEM	139.000
60 d.4	SST 4	Nasadzenie -Geranium 'Max Frei'	szt		
		288	szt	288.000	
				RAZEM	288.000
61 d.4	SST 1	Ściółkowanie miejsc nasadzeń korą o gr 8 cm	m ²		
		420	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
5		URZĄDZENIA			
62 d.5	SST 0	Orbitek - zakup, transport, montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.5	SST 0	Koła tai-chi - zakup, transport, montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.5	SST 0	Twister - zakup, transport, montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.5	SST 0	Biegacz - zakup, transport, montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.5	SST 0	Steper - zakup, transport, montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.5	SST 0	Tablica informacyjna - zakup, transport, montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.5	SST 0	Bujak - zakup, transport, montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.5	SST 0	Ważka - zakup, transport, montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.5	SST 0	Kazurzeła - zakup, transport, montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.5	SST 0	Ważka - zakup, transport, montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.5	SST 0	Tablica do rysowania 100x100 cm przykręcana- zakup, transport, montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		OGRODZENIE			
73 d.6	SST 0	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2m2 i głębokości do 1.0m	dół.		
		19	dół.	19.000	
				RAZEM	19.000
74 d.6	SST 0	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.4*0.4*1.0*19	m ³	3.040	
				RAZEM	3.040
75 d.6	SST 0	Ogrodzeniesystemowe stalowe powlekane malowane na zielono Szerokość panelu powtarzalnego: 2,5 m, oczko: 200x50mm?drutu pion/ poz: 15,0x6,0mm / 5,0mm Powłoka: ocynk + poliestr, kolor RAL 7024 Profil poręczy: 31,5x32,5x1,50mm Słupki stalowe o przekroju rurowym 60 x60 mm wysokość 103 cm, zagłębienie w fundamencie 80 cm.	m		
		41.30	m	41.300	
				RAZEM	41.300
76 d.6	SST 0	Dostawa i montaż furtki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.6	SST 0	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5m, szerokość 1.6-2.5m	m ³		
		19*0.6*0.6*1-19*0.4*0.4*1.0	m ³	3.800	
				RAZEM	3.800
7		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
78 d.7 kalk. własna	SST 0	Ławki wraz z fundamentem	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
79 d.7 kalk. własna	SST 0	Kosz na śmieci	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
80 d.7 kalk. własna	SST 0	Karmnik dla ptaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

