

PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP NR I**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU U ZBIEGU ULIC OŁOWIANA -
KŁOŚNA WE WROCŁAWIU - MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
ORAZ WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI SKWERUADRES INWESTYCJI : Wrocław, skwer u zbiegu ulic Ołowiana - Kłósna ; dz. nr 7, AM - 14 ; obręb Grabi-
szyn

INWESTOR : ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ

ADRES INWESTORA : 50-231 Wrocław, ul. Trzebnicka 33

BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kubiś

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017 r.

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2017 r.

Data zatwierdzenia

GRZEGORZ KUBIŚ
mgr inż. budownictwa
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 425/01/DUW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU U ZBIEGU ULIC OŁOWIANA - KŁOŚNA WE WROCŁAWIU - MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI SKWERU			
1	ETAP NR1	1	29
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	14
1.2	PRACĘ PROJEKTOWANE	15	29
1.2.	NAWIERZCHNIE, ELEMENTY LINIOWE	15	23
1			
1.2.	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	24	29
2.			

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU U ZBIEGU ULIC OŁOWIANA - KŁOŚNA WE WROCŁAWIU - MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI SKWERU						
1			ETAP NR1			
1.			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.	1	1	1	1	1	1
1	KNR 4-01 d. 0104-01	ST-B1	Jednostronne odkopanie zagłębionej w gruncie części murka betonowego w celu dokonania jego rozbiórki	m ³		
			0,30*0,60*18,00	m ³	3,24	
					RAZEM	3,24
2	KNR 2-31 d. 0812-03	ST-B1	Rozebranie murka betonowego	m ³		
1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
1	analogia		0,20*(0,60+0,05)*16,00	m ³	2,08	
					RAZEM	2,08
3	KNR 2-31 d. 0808-01	ST-B1	Rozebranie obrzeża z rzędu kostki granitowej 18/20 cm	m		
1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
1	analogia		8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
4	KNR 2-31 d. 0812-03	ST-B1	Rozebranie ławy betonowej pod obrzeżem z kostki granitowej	m ³		
1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
1			poz.3*0,20*0,20	m ³	0,32	
					RAZEM	0,32
5	KNR 2-31 d. 0818-08	ST-B1	Ostrożne rozebranie koszy na śmieci wraz z fundamentem - kosze przeznaczone do renowacji i ponownego montażu	szt.		
1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
1	analogia		2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
6	KNR 2-31 d. 0818-08	ST-B1	Rozebranie koszy na śmieci wraz z fundamentem	szt.		
1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
1	analogia		1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
7	KNR 2-21 d. 0105-01	ST-B1	Wycinka i karczowanie krzewów	m ²		
1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
1	analogia		12,00	m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
8	KNR 4-04 d. 1101-02 1. 1101-05	ST-B1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m ³		
1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
1			poz.2+poz.3*0,20*0,20+poz.4+(poz.5+poz.6)*0,30*0,30*0,40	m ³	2,83	
					RAZEM	2,83
9	d. kalk. włas- 1. na	ST-B1	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów nie zawierających substancji niebezpiecznych	t		
1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
1			poz.8*1,80	t	5,09	
					RAZEM	5,09
10	KNR 2-31 d. 0102-05 1. 0102-06	ST-B1	Wykonanie koryta - 45 cm głębokości koryta	m ²		
1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
1			<nawierzchnia poliuretanowa>60,00	m ²	60,00	
			<obrzeże betonowe 6x25x100 cm wokół nawierzchni>0,20*35,00	m ²	7,00	

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	67,00
11	KNR 2-01 d. 0307-01 1. 1	ST-B1	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m - pomocnicze prace ręczne przy korytowaniu pod nawierzchnie i obrzeża oraz pod lokalne pogłębienia dla fundamentów urządzeń 2,50	m ³ m ³	2,50	
					RAZEM	2,50
12	KNR 2-31 d. 0401-07 1. 1	ST-B1	Wykonanie wykopu pod ławy fundamentowe uzupełnianych obrzeży z kostki granitowej 18x20 cm 43,00	m m	43,00	
					RAZEM	43,00
13	KNR 2-01 d. 0206-03 1. 0214-04 1	ST-B1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - wywóz urobku z korytowania 0,45*poz.10+poz.11+poz.12*0,40*0,45	m ³ m ³	40,39	
					RAZEM	40,39
14	KNR 2-31 d. 0103-01 1. 1	ST-B1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.10	m ² m ²	67,00	
					RAZEM	67,00
1.			PRACE PROJEKTOWANE			
2.						
1.			NAWIERZCHNIE, ELEMENTY LINIOWE			
2.						
1						
15	KNR 2-31 d. 0402-04 1. 2. 1	ST-B2. 1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C16/20 <obrzeże betonowe 6x25 cm>0,25*0,26*35,00 <obrzeże z kostki granitowej 18x20 cm>0,24*0,40*43,00	m ³ m ³ m ³	2,28 4,13	
					RAZEM	6,41
16	KNR 2-31 d. 0407-01 1. 2. 1	ST-B2. 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 35,00	m m	35,00	
					RAZEM	35,00
17	KNR 2-31 d. 0406-02 1. 2. 1 analogia	ST-B2. 1	Obrzeże z 1 rzędu kostki granitowej 18x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - uzupełnienia istniejących obrzeży 43,00*0,20	m ² m ²	8,60	
					RAZEM	8,60
18	KNR 2-31 d. 0104-03 1. 2. 1	ST-B2. 2	Podbudowa z piasku gruboziarnistego z mechanicznym zagęszczeniem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <pod ławami obrzeży>0,26*35,00	m ² m ²	9,10	
					RAZEM	9,10
19	KNR 2-31 d. 0104-03 1. 2. 1 0104-04	ST-B2. 2	Podbudowa z piasku gruboziarnistego z mechanicznym zagęszczeniem - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 60,00-<minus powierzchnia fundamentów pod urządzenia> 4,00	m ² m ²	56,00	
					RAZEM	56,00

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 4-01 d. 0105-01 1. analogia 2. 1	ST-B2. 2	Zasypanie wykopów piaskiem gruboziarnistym z ubiciem warstwami - zasypanie wykopów pod fundamenty dla urządzeń	m ³		
			2,50	m ³	2,50	
					RAZEM	2,50
21	KNR 2-31 d. 0114-05 z. 1. o. 2.12. 2. 9901-02 1	ST-B2. 2	Podbudowa z kruszywa łamanego (4-31,5 mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			<nawierzchnia poliuretanowa minus powierzchnia fundamentów pod urządzenia>60,00-4,00	m ²	56,00	
					RAZEM	56,00
22	KNR 2-31 d. 0105-03 1. 0105-04 2. analogia 1	ST-B2. 2	Podsypka z mialu kamiennego z zagęszczeniem - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			<nawierzchnia poliuretanowa>60,00	m ²	60,00	
					RAZEM	60,00
23	kalk. własna 1. 2. 1	ST-B2. 3	Dostawa i montaż kompletnej nawierzchni poliuretanowej na przygotowanym podłożu (grubość sumaryczna warstw nawierzchni 5 cm, w tym : granuląt gumowy SRB z żywicą poliuret., granuląt kauczukowy EPDM z żywicą poliuret.)	m ²		
			poz.22	m ²	60,00	
					RAZEM	60,00
1.			ELEMENTY WYPOSAŻENIA			
2.						
2						
24	kalk. własna 1. 2. 2	ST-B5	Dostawa i montaż : tablica na regulamin, typ wg projektu	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
25	kalk. własna 1. 2. 2	ST-B5	Dostawa i montaż : ławka parkowa, typ wg projektu	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
26	kalk. własna 1. 2. 2	ST-B5	Dostawa i montaż : karuzela liniowa, typ wg projektu	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
27	kalk. własna 1. 2. 2	ST-B5	Dostawa i montaż : huśtawka podwójna : deseczka + bocianie gniazdo, typ wg projektu	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
28	kalk. własna 1. 2. 2	ST-B5	Dostawa i montaż : urządzenie siłowni zewnętrznej : wioślarz + pylon + orbitrek, typ wg projektu	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	d. kalk. własna	ST-B5	Montaż koszy na śmieci uprzednio zdemontowanych, kosze poddane renowacji (w tym wg projektu : usunięcie powłoki malarskiej, nałożenie warstwy antykorozyjnej i nowej powłoki malarskiej, montaż w nowym miejscu)	kpl		
			2,00	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP NR II**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU U ZBIEGU ULIC OŁOWIANA -
KŁOŚNA WE WROCŁAWIU - MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
ORAZ WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI SKWERUADRES INWESTYCJI : Wrocław, skwer u zbiegu ulic Ołowiana - Kłósna ; dz. nr 7, AM - 14 ; obręb Grabi-
szyn

INWESTOR : ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ

ADRES INWESTORA : 50-231 Wrocław, ul. Trzebnicka 33

BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kubiś

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017 r.

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2017 r.

Data zatwierdzenia

GRZEGORZ KUBIŚ
mgr inż. budownictwa
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 425/01/DUW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU U ZBIEGU ULIC OŁOWIANA - KŁOŚNA WE WROCŁAWIU - MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI SKWERU			
1	ETAP NR2	1	11
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	4
1.2	PRACE PROJEKTOWANE	5	11
1.2.	NAWIERZCHNIE	5	7
1			
1.2.	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	8	11
2			

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU U ZBIEGU ULIC OŁOWIANA - KŁOŚNA WE WROCŁAWIU - MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI SKWERU						
1			ETAP NR2			
1.			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.	KNR 2-31	ST-B1	Wykonanie koryta - 30 cm głębokości koryta	m ²		
d.	0102-05					
1.	0102-06					
1			<nawierzchnia mineralna utwardzona>330,00	m ²	330,00	
					RAZEM	330,00
2	KNR 2-01	ST-B1	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m - pomocnicze prace ręczne przy korytowaniu pod nawierzchnię	m ³		
d.	0307-01					
1.						
1			2,00	m ³	2,00	
					RAZEM	2,00
3	KNR 2-01	ST-B1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - wywóz urobku z korytowania	m ³		
d.	0206-03					
1.	0214-04					
1			0,30*poz.1+poz.2	m ³	101,00	
					RAZEM	101,00
4	KNR 2-31	ST-B1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.	0103-01					
1.						
1			poz.1	m ²	330,00	
					RAZEM	330,00
1.			PRACE PROJEKTOWANE			
2.						
1.			NAWIERZCHNIE			
2.						
1.						
5	KNR 2-31	ST-B2.	Podbudowa z piasku gruboziarnistego z mechanicznym zagęszczeniem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.	0104-03	2				
1.						
2.						
1			<nawierzchnia mineralna utwardzona>330,00	m ²	330,00	
					RAZEM	330,00
6	KNR 2-31	ST-B2.	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.	0114-07	2				
1.	0114-08					
2.						
1			<nawierzchnia mineralna utwardzona>330,00	m ²	330,00	
					RAZEM	330,00
7	KNR 2-31	ST-B2.	Nawierzchnia żwirowa /z mialu granitowego 0-8 mm/ - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.	0202-05	4				
1.	0202-06					
2.	analogia					
1			<nawierzchnia mineralna utwardzona>330,00	m ²	330,00	
					RAZEM	330,00
1.			ELEMENTY WYPOSAŻENIA			
2.						
2.						
8	kalk. własna	ST-B5	Dostawa i montaż : kosz na śmieci, typ wg projektu	kpl		
d.						
1.						
2.						
2			2,00	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00

L. p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	d. kalk. własna	ST-B5	Dostawa i montaż : ławka parkowa, typ wg projektu	kpl		
			6,00	kpl	6,00	
					RAZEM	6,00
10	d. kalk. własna	ST-B5	Dostawa i montaż : urządzenie siłowni zewnętrznej : biegacz + pylon + twister, typ wg projektu	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
11	d. kalk. własna	ST-B5	Dostawa i montaż : urządzenie siłowni zewnętrznej : rower + pylon + stepper, typ wg projektu	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00