
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CZĘŚCI SKWERU POŁOŻONEGO PRZY UL. KIEŁCZOWSKIEJ WE
WROCŁAWIU

ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Kiełczowska

INWESTOR : GMINA WROCŁAW

ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8

BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kubiś

DATA OPRACOWANIA : luty 2017 r.

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2017 r.

Data zatwierdzenia

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

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA CZĘŚCI SKWERU POŁOŻONEGO PRZY UL. KIEŁCZOWSKIEJ WE WROCŁAWIU			
1	ETAP NR1	1	63
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	20
1.2	PRACE PROJEKTOWANE	21	63
1.2.	NAWIERZCHNIE, ELEMENTY LINIOWE	21	34
1			
1.2.	TRAWNIK	35	37
2			
1.2.	PODESTY DREWNIANE	38	63
3			
1.2.	PODEST DREWNIANY - 1	38	43
3.1			
1.2.	PODEST DREWNIANY - 2	44	51
3.2			
1.2.	PODEST DREWNIANY - 3	52	57
3.3			
1.2.	PODEST DREWNIANY - 4	58	63
3.4			
2	ETAP NR2	64	100
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ROZBIÓRKOWE	64	68
2.2	PRACE PROJEKTOWANE - PŁYTY BETONOWE	69	76
2.3	PRACE PROJEKTOWANE - PODEST DREWNIANY - 5	77	100
2.3.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	77	84
1			
2.3.	NAWIERZCHNIE, ELEMENTY LINIOWE	85	91
2			
2.3.	TRAWNIK	92	94
3			
2.3.	PODEST DREWNIANY - 5	95	100
4			

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA CZĘŚCI SKWERU POŁOŻONEGO PRZY UL. KIEŁCZOWSKIEJ WE WROCŁAWIU						
1			ETAP NR1			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	KNR 2-01 0105-04	SST-B1	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
2.1.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	SST-B1	Wywożenie karpiny na odległość 15 km	mp		
			1,50	mp	1,50	
					RAZEM	1,50
3.1.1	KNR 2-31 0814-02	SST-B1	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
			34,00	m	34,00	
					RAZEM	34,00
4.1.1	KNR 2-31 0812-03	SST-B1	Rozebranie ław pod obrzeża	m ³		
			poz.3*0,20*0,20	m ³	1,36	
					RAZEM	1,36
5.1.1	KNR 2-31 0818-05 analogia	SST-B1	Rozebranie prefabrykowanych przęseł betonowych ogrodzenia, wysokość ogrodzenia 2,00 m	m		
			72,00	m	72,00	
					RAZEM	72,00
6.1.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	SST-B1	Rozebranie betonowych słupków ogrodzenia, w tym : demontaż słupka, odkopanie i wyjęcie fundamentu, zasypanie wykopu	szt.		
			30,00	szt.	30,00	
					RAZEM	30,00
7.1.1	kalk. własna	SST-B1	Przestawienie istniejącego stołu do ping-ponga	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
8.1.1	KNR 2-31 1203-04 analogia	SST-B1	Przestawienie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - demontaż i montaż obrzeża betonowego z dostosowaniem do projektowanej nawierzchni	m		
			23,00	m	23,00	
					RAZEM	23,00
9.1.1	KNR 2-31 0812-03	SST-B1	Rozebranie ław pod obrzeża - ława przestawianego obrzeża	m ³		
			poz.8*0,20*0,20	m ³	0,92	
					RAZEM	0,92
10.1.1	KNR 2-31 0402-04	SST-B2.1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton zwykły C12/15 (B-15) - ława projektowana przestawianego obrzeża	m ³		
			poz.8*0,20*0,20	m ³	0,92	
					RAZEM	0,92

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d. 1. 1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	SST-B1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km poz.3*0,25*0,06+poz.4+poz.5*0,07*2,00+poz.6*0,45*0,45*0,70+poz.9	m ³ m ³	 17,12	
					RAZEM	17,12
12 d. 1. 1	kalk. własna	SST-B1	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów nie zawierających substancji niebezpiecznych poz.11*1,80	t t	 30,82	
					RAZEM	30,82
13 d. 1. 1	KNR 2-01 0239-01 0214-03 analogia	SST-B1	Usunięcie wierzchniej warstwy gleby (humusu), przyjęto gr. 10 cm, z wywozem usuniętej gleby samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km <nawierzchnia mineralna utwardzona>0,10*208,00 <nawierzchnia z kruszywa naturalnego 16-32 mm>0,10*44,00 <nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x20 cm>0,10*4,00 <obrzeże betonowe>0,10*0,34*173,00 <obrzeże ekobord>0,10*0,25*35,00 <nawierzchnia żwirowa miękka /pod podest drewniany/>0,10*48,00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 20,80 4,40 0,40 5,88 0,88 4,80	
					RAZEM	37,16
14 d. 1. 1	KNR 2-31 0102-05	SST-B1	Wykonanie koryta - 10 cm głębokości koryta <nawierzchnia z kruszywa naturalnego 16-32 mm>44,00	m ² m ²	 44,00	
					RAZEM	44,00
15 d. 1. 1	KNR 2-31 0102-05 0102-06	SST-B1	Wykonanie koryta - 15 cm głębokości koryta <nawierzchnia żwirowa miękka /pod podest drewniany/>48,00	m ² m ²	 48,00	
					RAZEM	48,00
16 d. 1. 1	KNR 2-31 0102-05 0102-06	SST-B1	Wykonanie koryta - 25 cm głębokości koryta <nawierzchnia mineralna utwardzona>208,00 <nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x20 cm>4,00 <obrzeże betonowe>0,34*173,00 <obrzeże ekobord>0,25*35,00	m ² m ² m ² m ²	 208,00 4,00 58,82 8,75	
					RAZEM	279,57
17 d. 1. 1	KNR 2-01 0307-01	SST-B1	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m - pomocnicze prace ręczne przy korytowaniu oraz lokalnych przegłębieniach 1,50+173,00*0,34*0,10	m ³ m ³	 7,38	
					RAZEM	7,38
18 d. 1. 1	KNR 2-01 0206-03 0214-04	SST-B1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - wywóz urobku z korytowania 0,10*poz.14+0,15*poz.15+0,25*poz.16+poz.17	m ³ m ³	 88,87	
					RAZEM	88,87
19 d. 1. 1	KNR 2-31 0103-01	SST-B1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.14+poz.15+poz.16	m ² m ²	 371,57	
					RAZEM	371,57

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d. 1. 1	KNR 2-01 0122-01	SST-B1	Pomiary przy robotach ziemnych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
			poz.18	m ³	88,87	
					RAZEM	88,87
1. 2			PRACE PROJEKTOWANE			
1. 2. 1			NAWIERZCHNIE, ELEMENTY LINIOWE			
21 d. 1. 2. 1	KNR 2-31 0402-04	SST-B2.1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³		
			<ława pod obrzeża betonowe 6x25 cm>173,00*0,26*0,29	m ³	13,04	
					RAZEM	13,04
22 d. 1. 2. 1	KNR 2-31 0402-03	SST-B2.1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła, beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³		
			<ława pod obrzeża ekobord>35,00*0,09*0,18	m ³	0,57	
					RAZEM	0,57
23 d. 1. 2. 1	KNR 2-31 0402-05	SST-B2.1	Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
			0,75*(poz.21+poz.22)	m ³	10,21	
					RAZEM	10,21
24 d. 1. 2. 1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	SST-B2.2	Podsypka piaskowa z piasku gruboziarnistego z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			<pod ławy betonowe obrzeży>173,00*0,28	m ²	48,44	
					RAZEM	48,44
25 d. 1. 2. 1	KNR 2-31 0407-05	SST-B2.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			173,00	m	173,00	
					RAZEM	173,00
26 d. 1. 2. 1	KNR 2-31 0407-05 analogia	SST-B2.1	Obrzeża typu ekobord wysokości 10 cm montowane na ławach betonowych za pomocą kotew	m		
			35,00	m	35,00	
					RAZEM	35,00
27 d. 1. 2. 1	KNR 2-31 0407-05 analogia	SST-B2.1	Obrzeża typu ekobord wysokości 10 cm montowane za pomocą szpilek	m		
			44,00	m	44,00	
					RAZEM	44,00
28 d. 1. 2. 1	KNR 2-31 0104-03 analogia	SST-B2.2	Podbudowa z piasku gruboziarnistego (0-4 mm) z mechanicznym zagęszczeniem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			<nawierzchnia mineralna utwardzona>208,00	m ²	208,00	
			<nawierzchnia z kostki betonowej 20x20 cm>4,00	m ²	4,00	

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	212,00
29 d. 1. 2. 1	KNR 2-31 0114-05 z. o. 2.12. 9901-02	SST-B2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm <nawierzchnia mineralna utwardzona>208,00 <nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x20 cm>4,00	m ² m ² m ²	 208,00 4,00	
					RAZEM	212,00
30 d. 1. 2. 1	KNR 2-31 0202-05 0202-06 analogia	SST-B2.3	Nawierzchnia żwirowa /z mialu granitowego 0-8 mm/ - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm <nawierzchnia mineralna utwardzona>208,00	m ² m ²	 208,00	
					RAZEM	208,00
31 d. 1. 2. 1	KNR 2-31 23103-03 analogia	SST-B2.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 20x20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,00	m ² m ²	 4,00	
					RAZEM	4,00
32 d. 1. 2. 1	KNR 9-11 0101-02	SST-B2.2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami sposobem ręcznym 93,00*1,12<zakłady>	m ² m ²	 104,16	
					RAZEM	104,16
33 d. 1. 2. 1	KNR 2-31 0202-01 0202-02 analogia	SST-B2.5	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego 16-31 mm, grubość 20 cm 44,00	m ² m ²	 44,00	
					RAZEM	44,00
34 d. 1. 2. 1	KNR 2-31 0202-01 analogia	SST-B2.2	Nawierzchnia żwirowa miękka, grubość 10 cm 48,00	m ² m ²	 48,00	
					RAZEM	48,00
1. 2. 2			TRAWNIK			
35 d. 1. 2. 2	KNR 2-21 0201-01 analogia	SST-Z1	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, z przygotowaniem do wykonania trawnika 175,00	m ² m ²	 175,00	
					RAZEM	175,00
36 d. 1. 2. 2	KNR 2-21 0401-04	SST-Z1	Wykonanie trawników na terenie płaskim, siewem z nawożeniem poz.35	m ² m ²	 175,00	
					RAZEM	175,00
37 d. 1. 2. 2	KNR 2-21 0702-01	SST-Z1	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.36	m ² m ²	 175,00	

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	175,00
1. 2. 3.			PODESTY DREWNIANE			
1. 2. 3. 1			PODEST DREWNIANY - 1			
38 d. 1. 2. 3. 1	KNR 2-21 0601-05	SST-B3	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu żwirowego, w tym : wykop, ustawienie szalunków, wykonanie fundamentów, zasypianie wykopów z ubiciem i rozplantowanie nadmiaru urobku - beton C20/25	m ³		
			<stopy fundamentowe>1,30	m ³	1,30	
					RAZEM	1,30
39 d. 1. 2. 3. 1	KNR 2-02 0602-05	SST-B4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m ²		
			1,40	m ²	1,40	
					RAZEM	1,40
40 d. 1. 2. 3. 1	KNR 0-21 4002-17 analogia	SST-B7	Montaż dźwigarów pod podest - krawędziak 8x16cm impregnowany, drewno modrzewiowe, na górnej części przekładka neoprenowa - montaż wg detalu projektowego	mb		
			23,50	mb	23,50	
					RAZEM	23,50
41 d. 1. 2. 3. 1	KNR 0-21 4007-01 analogia	SST-B7	Dostawa i montaż kompletnego podestu drewnianego - deski z modrzewia o wymiarach 118x50mm, górna płaszczyzna ryflowana, wykończenie : olejowanie bezbarwne - montaż wg detalu projektowego	m ²		
			12,00	m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
42 d. 1. 2. 3. 1	KNR 2-05 0208-03 analogia	SST-B7	Dostawa i montaż kompletnej konstrukcji stalowej pergoli, profil zamknięty 100x100x5mm, ocynkowany, malowany proszkowo RAL 7016 - montaż wg detalu projektowego	kg		
			458,00	kg	458,00	
					RAZEM	458,00
43 d. 1. 2. 3. 1	kalk. własna	SST-B5	Dostawa i montaż kompletnego elementu pergoli - pełna siatka	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1. 2. 3. 2			PODEST DREWNIANY - 2			
44 d. 1. 2. 3. 2	KNR 2-21 0601-05	SST-B3	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu żwirowego, w tym : wykop, ustawienie szalunków, wykonanie fundamentów, zasypianie wykopów z ubiciem i rozplantowanie nadmiaru urobku - beton C20/25	m ³		
			<stopy fundamentowe>0,60	m ³	0,60	

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,60
45 d. 1. 2. 3. 2	KNR 2-02 0602-05	SST-B4	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m ²		
			1,10	m ²	1,10	
					RAZEM	1,10
46 d. 1. 2. 3. 2	KNR 0-21 4002-17 analogia	SST-B7	Montaż dźwigarów pod podest - krawędziak 8x16cm impregnowany, drewno modrzewiowe, na górnej części przekładka neoprenowa - montaż wg detalu projektowego	mb		
			23,00	mb	23,00	
					RAZEM	23,00
47 d. 1. 2. 3. 2	KNR 0-21 4007-01 analogia	SST-B7	Dostawa i montaż kompletnego podestu drewnianego - deski z modrzewia o wymiarach 118x50mm, górna płaszczyzna ryflowana, wykończenie : olejowanie bezbarwne - montaż wg detalu projektowego	m ²		
			12,00	m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
48 d. 1. 2. 3. 2	KNR 0-21 4007-01 analogia	SST-B7	Dostawa i montaż kompletnego podestu drewnianego /na stół/ - deski z modrzewia o wymiarach 118x50mm, górna płaszczyzna płaska, wykończenie : olejowanie bezbarwne - montaż wg detalu projektowego	m ²		
			3,10	m ²	3,10	
					RAZEM	3,10
49 d. 1. 2. 3. 2	kalk. własna	SST-B5	Dostawa i montaż kompletnego siedziska z blachy perforowanej - konstrukcja stalowa ocynkowana pokryta lakierem proszkowym, siedzisko perforowane, kolor złoty - RAL 1021 (np. firma mmcite typ Radium LR410 lub produkt równoważny) - montaż wg detalu projektowego	kpl.		
			6,00	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
50 d. 1. 2. 3. 2	KNR 2-21 0601-05 analogia	SST-B4	Fundament pod siedzisko z blachy perforowanej - beton C20/25 - montaż wg detalu projektowego	m ³		
			0,45	m ³	0,45	
					RAZEM	0,45
51 d. 1. 2. 3. 2	KNR 2-05 0208-03 analogia	SST-B7	Dostawa i montaż kompletnej konstrukcji stalowej pod stół, elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo RAL 7016 - montaż wg detalu projektowego	kg		
			62,00	kg	62,00	
					RAZEM	62,00
1. 2. 3. 3			PODEST DREWNIANY - 3			
52 d. 1. 2. 3. 3	KNR 2-21 0601-05	SST-B3	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu żwirowego, w tym : wykop, ustawienie szalunków, wykonanie fundamentów, zasypanie wykopów z ubiciem i rozplątowanie nadmiaru urobku - beton C20/25	m ³		
			<stopy fundamentowe>1,20	m ³	1,20	

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,20
53 d. 1. 2. 3. 3	KNR 2-02 0602-05	SST-B4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m ²		
			1,70	m ²	1,70	
					RAZEM	1,70
54 d. 1. 2. 3. 3	KNR 0-21 4002-17 analogia	SST-B7	Montaż dźwigarów pod podest - krawędziak 8x16cm impregnowany, drewno modrzewiowe, na górnej części przekładka neoprenowa - montaż wg detalu projektowego	mb		
			20,00	mb	20,00	
					RAZEM	20,00
55 d. 1. 2. 3. 3	KNR 0-21 4007-01 analogia	SST-B7	Dostawa i montaż kompletnego podestu drewnianego - deski z modrzewia o wymiarach 118x50mm, górna płaszczyzna ryflowana, wykończenie : olejowanie bezbarwne - montaż wg detalu projektowego	m ²		
			4,00	m ²	4,00	
					RAZEM	4,00
56 d. 1. 2. 3. 3	KNR 0-21 4007-01 analogia	SST-B7	Dostawa i montaż kompletnego podestu drewnianego - deski z modrzewia o wymiarach 118x50mm, górna płaszczyzna płaska, wykończenie : olejowanie bezbarwne - montaż wg detalu projektowego	m ²		
			12,00	m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
57 d. 1. 2. 3. 3	KNR 2-05 0208-03 analogia	SST-B7	Dostawa i montaż kompletnej konstrukcji stalowej, elementy stalowe ocynkowane - montaż wg detalu projektowego	kg		
			168,00	kg	168,00	
					RAZEM	168,00
1. 2. 3. 4			PODEST DREWNIANY - 4			
58 d. 1. 2. 3. 4	KNR 2-21 0601-05	SST-B3	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu żwirowego, w tym : wykop, ustawienie szalunków, wykonanie fundamentów, zasypianie wykopów z ubiciem i rozplątowanie nadmiaru urobku - beton C20/25	m ³		
			<stopy fundamentowe>1,20	m ³	1,20	
					RAZEM	1,20
59 d. 1. 2. 3. 4	KNR 2-02 0602-05	SST-B4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m ²		
			1,70	m ²	1,70	
					RAZEM	1,70
60 d. 1. 2. 3. 4	KNR 0-21 4002-17 analogia	SST-B7	Montaż dźwigarów pod podest - krawędziak 8x16cm impregnowany, drewno modrzewiowe, na górnej części przekładka neoprenowa - montaż wg detalu projektowego	mb		
			20,00	mb	20,00	

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,00
61 d. 1. 2. 3. 4	KNR 0-21 4007-01 analogia	SST-B7	Dostawa i montaż kompletnego podestu drewnianego - deski z modrzewia o wymiarach 118x50mm, górna płaszczyzna ryflowana, wykończenie : olejowanie bezbarwne - montaż wg detalu projektowego	m ²		
			4,00	m ²	4,00	
					RAZEM	4,00
62 d. 1. 2. 3. 4	KNR 0-21 4007-01 analogia	SST-B7	Dostawa i montaż kompletnego podestu drewnianego - deski z modrzewia o wymiarach 118x50mm, górna płaszczyzna płaska, wykończenie : olejowanie bezbarwne - montaż wg detalu projektowego	m ²		
			12,00	m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
63 d. 1. 2. 3. 4	KNR 2-05 0208-03 analogia	SST-B7	Dostawa i montaż kompletnej konstrukcji stalowej, elementy stalowe ocynkowane - montaż wg detalu projektowego	kg		
			168,00	kg	168,00	
					RAZEM	168,00
2			ETAP NR2			
2. 1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ROZBIÓRKOWE			
64 d. 1. 2. 1	KNR 2-31 0818-05 analogia	SST-B1	Rozebranie prefabrykowanych pręseł betonowych ogrodzenia, wysokość ogrodzenia 2,00 m	m		
			15,00	m	15,00	
					RAZEM	15,00
65 d. 1. 2. 1	KNR 2-31 0818-05	SST-B1	Rozebranie ogrodzeń z siatki, wysokość ogrodzenia 1,80 m	m		
			57,00	m	57,00	
					RAZEM	57,00
66 d. 1. 2. 1	KNR 2-31 0818-08 analogia	SST-B1	Rozebranie słupków ogrodzeniowych, w tym : demontaż słupka, odkopanie i wyjęcie fundamentu, zasypianie wykopu	szt.		
			7,00+20,00	szt.	27,00	
					RAZEM	27,00
67 d. 1. 2. 1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	SST-B1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m ³		
			poz.64*0,07*2,00+3,00+7*0,45*0,45*0,70+20*0,30*0,30*0,70	m ³	7,35	
					RAZEM	7,35
68 d. 1. 2. 1	kalk. własna	SST-B1	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów nie zawierających substancji niebezpiecznych	t		
			poz.67*1,80	t	13,23	
					RAZEM	13,23
2. 2			PRACE PROJEKTOWANE - PŁYTY BETONOWE			
69 d. 1. 2. 2	KNR 2-01 0301-01 0214-04	SST-B1	Ręczne usunięcie warstwy humusu gr. 10 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
			<pod płyty betonowe>0,10*149,00	m ³	14,90	
					RAZEM	14,90

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d. 2. 2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	SST-B1	Wykonanie koryta - 17 cm głębokości koryta <pod płyty betonowe>149,00	m ² m ²	 149,00	
					RAZEM	149,00
71 d. 2. 2	KNR 2-01 0206-03 0214-04	SST-B1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - wywóz urobku z korytowania 0,17*poz.70	m ³ m ³	 25,33	
					RAZEM	25,33
72 d. 2. 2	KNR 2-31 0103-01	SST-B1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.70	m ² m ²	 149,00	
					RAZEM	149,00
73 d. 2. 2	KNR 2-01 0122-01	SST-B1	Pomiary przy robotach ziemnych w terenie równinnym i nizinnym poz.71	m ³ m ³	 25,33	
					RAZEM	25,33
74 d. 2. 2	KNR 2-31 0104-03 analogia	SST-B2.2	Podbudowa z piasku gruboziarnistego (0-4 mm) z mechanicznym zagęszczeniem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <pod płyty betonowe>149,00	m ² m ²	 149,00	
					RAZEM	149,00
75 d. 2. 2	KNR 2-31 0402-03 analogia	SST-B2.1	Podkłady z chudego betonu pod prefabrykowane płyty betonowe, beton zwykły C8/10 (B-10) 118*0,07*0,50*1,30	m ³ m ³	 5,37	
					RAZEM	5,37
76 d. 2. 2	KNR 2-21 0501-08 analogia	SST-B2.8	Montaż płyt betonowych prefabrykowanych 10x40x120 cm na przygotowanym podkładzie z chudego betonu, z pozostawieniem przerw trawnikowych w odstępach 20 cm, wypełnienie przerw ziemią żyzną, posianie trawy w przerwach 118,00	szt szt	 118,00	
					RAZEM	118,00
2. 3			PRACE PROJEKTOWANE - PODEST DREWNIANY - 5			
2. 3. 1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
77 d. 2. 3. 1	KNR 2-01 0239-01 0214-03 analogia	SST-B1	Usunięcie wierzchniej warstwy gleby (humusu), przyjęto gr. 10 cm, z wywozem usuniętej gleby samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km <nawierzchnia z kruszywa naturalnego 16-32 mm>0,10*6,00 <obrzeże ekobord>0,10*0,25*14,00 <nawierzchnia żwirowa miękka /pod podest drewniany/>0,10*12,00	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,60 0,35 1,20	
					RAZEM	2,15
78 d. 2. 3. 1	KNR 2-31 0102-05	SST-B1	Wykonanie koryta - 10 cm głębokości koryta <nawierzchnia z kruszywa naturalnego 16-32 mm>6,00	m ² m ²	 6,00	
					RAZEM	6,00

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d. 1	KNR 2-31 0102-05 0102-06	SST-B1	Wykonanie koryta - 15 cm głębokości koryta	m ²		
			<nawierzchnia żwirowa miękka /pod podest drewniany/>	m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
80 d. 1	KNR 2-31 0102-05 0102-06	SST-B1	Wykonanie koryta - 25 cm głębokości koryta	m ²		
			<obrzeże ekobord>0,25*14,00	m ²	3,50	
					RAZEM	3,50
81 d. 1	KNR 2-01 0307-01	SST-B1	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m - pomocnicze prace ręczne przy korytowaniu oraz lokalnych przegłębieniach	m ³		
			3,50	m ³	3,50	
					RAZEM	3,50
82 d. 1	KNR 2-01 0206-03 0214-04	SST-B1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - wywóz urobku z korytowania	m ³		
			0,10*poz.78+0,15*poz.79+0,25*poz.80+poz.81	m ³	6,78	
					RAZEM	6,78
83 d. 1	KNR 2-31 0103-01	SST-B1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			poz.78+poz.79+poz.80	m ²	21,50	
					RAZEM	21,50
84 d. 1	KNR 2-01 0122-01	SST-B1	Pomiary przy robotach ziemnych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
			poz.82	m ³	6,78	
					RAZEM	6,78
2. 3. 2			NAWIERZCHNIE, ELEMENTY LINIOWE			
85 d. 2	KNR 2-31 0402-03	SST-B2.1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła, beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³		
			<ława pod obrzeża ekobord>14,00*0,09*0,18	m ³	0,23	
					RAZEM	0,23
86 d. 2	KNR 2-31 0402-05	SST-B2.1	Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
			0,75*poz.85	m ³	0,17	
					RAZEM	0,17
87 d. 2	KNR 2-31 0407-05 analogia	SST-B2.1	Obrzeża typu ekobord wysokości 10 cm montowane na ławach betonowych za pomocą kotew	m		
			14,00	m	14,00	
					RAZEM	14,00

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d. 2. 3. 2	KNR 2-31 0407-05 analogia	SST-B2.1	Obrzeża typu ekobord wysokości 10 cm montowane za pomocą szpilek	m		
			14,00	m	14,00	
					RAZEM	14,00
89 d. 2. 3. 2	KNR 9-11 0101-02	SST-B2.2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami sposobem ręcznym	m ²		
			18,00*1,12<zakłady>	m ²	20,16	
					RAZEM	20,16
90 d. 2. 3. 2	KNR 2-31 0202-01 0202-02 analogia	SST-B2.5	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego 16-31 mm, grubość 20 cm	m ²		
			6,00	m ²	6,00	
					RAZEM	6,00
91 d. 2. 3. 2	KNR 2-31 0202-01 analogia	SST-B2.2	Nawierzchnia żwirowa miękka, grubość 10 cm	m ²		
			12,00	m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
2. 3. 3			TRAWNIK			
92 d. 2. 3. 3	KNR 2-21 0201-01 analogia	SST-Z1	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, z przygotowaniem do wykonania trawnika	m ²		
			118,00	m ²	118,00	
					RAZEM	118,00
93 d. 2. 3. 3	KNR 2-21 0401-04	SST-Z1	Wykonanie trawników na terenie płaskim, siewem z nawożeniem	m ²		
			poz.92	m ²	118,00	
					RAZEM	118,00
94 d. 2. 3. 3	KNR 2-21 0702-01	SST-Z1	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
			poz.93	m ²	118,00	
					RAZEM	118,00
2. 3. 4			PODEST DREWNIANY - 5			
95 d. 2. 3. 4	KNR 2-21 0601-05	SST-B5	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu żwirowego, w tym : wykop, ustawienie szalunków, wykonanie fundamentów, zasypanie wykopów z ubiciem i rozplantowanie nadmiaru urobku - beton C20/25	m ³		
			<stopy fundamentowe>1,30	m ³	1,30	
					RAZEM	1,30
96 d. 2. 3. 4	KNR 2-02 0602-05	SST-B4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m ²		

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,40	m ²	1,40	
					RAZEM	1,40
97 d. 2. 3. 4	KNR 0-21 4002-17 analogia	SST-B6	Montaż dźwigarów pod podest - krawędziak 8x16cm impregnowany, drewno modrzewiowe, na górnej części przekładka neoprenowa - montaż wg detalu projektowego	mb		
			23,50	mb	23,50	
					RAZEM	23,50
98 d. 2. 3. 4	KNR 0-21 4007-01 analogia	SST-B6	Dostawa i montaż kompletnego podestu drewnianego - deski z modrzewia o wymiarach 118x50mm, górna płaszczyzna ryflowana, wykończenie : olejowanie bezbarwne - montaż wg detalu projektowego	m ²		
			12,00	m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
99 d. 2. 3. 4	KNR 2-05 0208-03 analogia	SST-B6	Dostawa i montaż kompletnej konstrukcji stalowej pergoli, profil zamknięty 100x100x5mm, ocynkowany, malowany proszkowo RAL 7016 - montaż wg detalu projektowego	kg		
			458,00	kg	458,00	
					RAZEM	458,00
100 d. 2. 3. 4	kalk. własna	SST-B5	Dostawa i montaż kompletnego elementu pergoli - hamak	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00