
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE SKWERU IM.GUIDO RECKA
ADRES INWESTYCJI : UL. KURKOWA SZCZECIN
INWESTOR : ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : UL. KU SŁOŃCU 125 A 71-020 SZCZECIN
BRANŻA : MAŁA ARCHITEKTURA, ZIELEŃ, ELEKTRYKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Haas-Nogal
DATA OPRACOWANIA : listopad 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP I			
1.1		Prace wstępne			
1.1.1		Usunięcie drzew i krzewów			
1	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 16-20 cm	szt.		
d.1.	0111-01				
1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia do 80 cm	szt.		
d.1.	0111-04 +				
1.1	KNR 2-21				
	0111-05				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o śr.pniado 85 cm	szt.		
d.1.	0111-04 +				
1.1	KNR 2-21				
	0111-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o śr.pniado 90 cm	szt.		
d.1.	0111-04 +				
1.1	KNR 2-21				
	0111-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o śr.pniado 120 cm	szt.		
d.1.	0111-04 +				
1.1	KNR 2-21				
	0111-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 16-20 cm	szt.		
d.1.	0111-06				
1.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 21-30 cm	szt.		
d.1.	0111-07				
1.1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 31-40 cm	szt.		
d.1.	0111-08				
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm	szt.		
d.1.	0111-09				
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.	0103-01				
1.1		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m ²		
d.1.	0109-04				
1.1		29.5	m ²	29.500	
				RAZEM	29.500
12	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
d.1.	0111-04				
1.1		29.5	m ²	29.500	
				RAZEM	29.500
13	KNR 2-21	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
d.1.	0105-01				
1.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
d.1.	0302-02				
1.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
d.1.	0302-05				
1.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1.	0110-01				
1.1		49.0	m ³	49.000	
				RAZEM	49.000
17	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
d.1.	0110-04	Krotność = 26			
1.1		49.0	m ³	49.000	
				RAZEM	49.000
18	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-03				
1.1		306.0	mp	306.000	
				RAZEM	306.000
19	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1.	0110-05	Krotność = 26			
1.1		306.0	mp	306.000	
				RAZEM	306.000
20	kalk. własna	Frezowanie pni śr. do 25cm na głębokość 20cm poniżej gruntu	szt		
d.1.					
1.1		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
21	kalk. własna	Frezowanie pni śr. do120 cm na głębokość 20cm poniżej gruntu	szt		
d.1.					
1.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.		Roboty rozbiórkowe			
2					
22	kalk. własna	Demontaż ławek z wywiezieniem i utylizacją	szt		
d.1.					
1.2		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
23	kalk. własna	Demontaż koszy na odpadki z wywiezieniem i utylizacją	szt		
d.1.					
1.2		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
24	kalk. własna	Demontaż donic z wywiezieniem i utylizacją	szt		
d.1.					
1.2		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
25	kalk. własna	Demontaż stołu do gry w tenisa stołowego z wywiezieniem i utylizacją	szt		
d.1.					
1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna	Demontaż stołu do gry w szachy z wywiezieniem i utylizacją	szt		
d.1.					
1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalk. własna	Demontaż słupów z wywiezieniem i utylizacją	szt		
d.1.					
1.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży szer.5 i 7 cm	m		
d.1.	0814-01				
1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		101.45+74.35	m	175.800	
				RAZEM	175.800
29	KNR 2-31	Rozebranie krawężników szer. 10cm	m		
d.1.	0814-05				
1.2	analogia				
		41.3	m	41.300	
				RAZEM	41.300
30	KNR 4-04	Rozebranie murków z płyt betonowych	m ³		
d.1.	0104-02				
1.2	analogia				
		(0.24*0.3*22.3)+(0.24*0.15*7.1)	m ³	1.861	
				RAZEM	1.861
31	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody B	m ³		
d.1.	0212-03				
1.2					
		(0.35*0.135*2.5)*7	m ³	0.827	
				RAZEM	0.827
32	KNR 4-04	Rozebranie nawierzchni schodów D	m ³		
d.1.	0203-03				
1.2	analogia				
		(0.93+0.36*0.11*1.5)*4+(1.5*1.5*0.11)*9	m ³	6.185	
				RAZEM	6.185
33	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1.2					
		101.45*0.05*0.2+74.35*0.07*0.2+41.3*0.1*0.25+1.861+0.827+6.185	m ³	11.961	
				RAZEM	11.961
34	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
1.2					
		Krotność = 28			
		11.961	m ³	11.961	
				RAZEM	11.961
1.2		Projektowane zagospodarowanie			
1.2.		Aleki z kostki betonowej			
1					
35	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
2.1					
		113.0	m ²	113.000	
				RAZEM	113.000
36	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
2.1					
		113.0	m ²	113.000	
				RAZEM	113.000
37	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
d.1.	0407-05				
2.1	analogia				
		74.6	m	74.600	
				RAZEM	74.600
38	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0105-07				
2.1					
		113.0	m ²	113.000	
				RAZEM	113.000
39	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0105-08				
2.1					
		Krotność = 5			
		113.0	m ²	113.000	
				RAZEM	113.000
40	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm	m ²		
d.1.	0308-03				
2.1	analogia				
		113.0	m ²	113.000	
				RAZEM	113.000
41	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1.	0308-04				
2.1	analogia				
		113.0	m ²	113.000	
				RAZEM	113.000
42	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-02				
2.1					
		113.0	m ²	113.000	
				RAZEM	113.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 2		Alejki z kruszywa			
43 d.1. 2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		389.0	m ²	389.000	
				RAZEM	389.000
44 d.1. 2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		389.0	m ²	389.000	
				RAZEM	389.000
45 d.1. 2.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		129.0	m	129.000	
				RAZEM	129.000
46 d.1. 2.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		389.0	m ²	389.000	
				RAZEM	389.000
47 d.1. 2.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		389.0	m ²	389.000	
				RAZEM	389.000
48 d.1. 2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		389.0	m ²	389.000	
				RAZEM	389.000
49 d.1. 2.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		389.0	m ²	389.000	
				RAZEM	389.000
50 d.1. 2.2	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		389.0	m ²	389.000	
				RAZEM	389.000
1.2. 3		Mała architektura			
1.2. 3.1		Ławki, kosze, stojaki na rowey, gabloty			
51 d.1. 2.3. 1	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III)	dół.		
		8+1+2+8	dół.	19.000	
				RAZEM	19.000
52 d.1. 2.3. 1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m3	m ³		
		0.4*0.4*0.6*8+0.4*0.4*0.4*3+0.45*0.45*0.65*8	m ³	2.013	
				RAZEM	2.013
53 d.1. 2.3. 1	kalk. własna	Montaż ławek	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.1. 2.3. 1	kalk. własna	Montaż koszy na odpadki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.1. 2.3. 1	kalk. własna	Montaż stojaków na rowery	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
56 d.1. 2.3. 1	kalk. własna	Montaż gablot	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2. 3.2		Schody D			
57 d.1. 2.3. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		29.0	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
58 d.1. 2.3. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		29.0	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
59 d.1. 2.3. 2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.- podstopnice	m		
		20*2.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
60 d.1. 2.3. 2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		2.0+3.69+5.71+0.88+2.2+1.8+1.78+0.51+1.61+1.6+2.0+1.27+2.0	m	27.050	
				RAZEM	27.050
61 d.1. 2.3. 2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		29.0	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
62 d.1. 2.3. 2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		
		29.0	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
63 d.1. 2.3. 2	KNR 2-31 0308-03 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm	m ²		
		29.0	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
64 d.1. 2.3. 2	KNR 2-31 0308-04 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub.	m ²		
		29.0	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
65 d.1. 2.3. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		29.0	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
66 d.1. 2.3. 2	KNR 2-02 0201-01 analogia	Zjazd dla wózków	m ³		
		0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
1.2. 4		Zieleń projektowana			
67 d.1. 2.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		4.0	m ³	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
68	KNR 2-21 d.1. 0101-04 2.4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR 2-21 d.1. 0101-05 2.4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 28	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR 2-01 d.1. 0201-03 2.4	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj łyżki 0.15 m3 w gr.kat.IV	m ³		
		100.4	m ³	100.400	
				RAZEM	100.400
71	KNR 2-21 d.1. 0202-04 2.4	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zagruzowanym	m ²		
		66.0	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
72	KNR 2-21 d.1. 0302-05 2.4	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		141	szt.	141.000	
				RAZEM	141.000
73	KNR 2-21 d.1. 0209-01 2.4 analogia	Ręczne rozrzczenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	m ²		
		66.0	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
74	KNR 2-21 d.1. 0209-02 2.4 analogia	Ręczne rozrzczenie kory na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 3	m ²		
		66.0	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
75	KNR 2-21 d.1. 0401-02 2.4 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²		
		1040.0	m ²	1040.000	
				RAZEM	1040.000
1.2.		Roczna pielęgnacja			
5					
76	KNR 2-21 d.1. 0701-01 2.5	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
		141	szt.	141.000	
				RAZEM	141.000
77	KNR 2-21 d.1. 0702-01 2.5	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		1040.0	m ²	1040.000	
				RAZEM	1040.000
2		ELEKTRYKA			
2.1		Ułożenie linii kablowych oświetleniowych			
78	KNNR 5 d.2. 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		76*0.6*0.4	m ³	18.240	
				RAZEM	18.240
79	KNNR 5 d.2. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
80	KNNR 5 d.2. 0713-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
81	KNNR 5 d.2. 0713-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNNR 5 d.2. 0702-02 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.78	m ³	18.240	
				RAZEM	18.240
83	KNNR 5 d.2. 0602-04 1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
84	KNNR 5 d.2. 0605-08 1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 2	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
85	KNNR 5 d.2. 0611-01 1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
86	KNNR 5 d.2. 0603-06 1	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
87	KNNR 5 d.2. 0726-09 1	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
88	KNNR 5 d.2. 1304-05 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.2. 1304-06 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNNR 5 d.2. 1302-03 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
91	KNNR 5 d.2. 1304-01 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.2. 1304-02 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KW d.2. 1 1	Oplata za usługę geodezyjną/mapka/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Montaż słupów oświetleniowych, szafki kablowej			
94	KNNR 5 d.2. 1007-02 2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych z ustawieniem fundamentu prefa- brykowanego	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNNR 5 d.2. 1003-02 2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 4,5 m	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
96	KNNR 5 d.2. 1004-01 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
97	KNNR 5	Tabliczka bezpiecznikowa do słupa	szt.		
d.2.	1006-01				
2	(analogia)	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
98	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wyko-	szt.		
d.2.	0412-06	pie do 0.25 m3 pod S0-1/1			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5	Montaż szafy oświetleniowej typu SO-1/1	kpl.		
d.2.	0401-04				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000