
PRZEDMIAR ROBÓT

zagospodarowanie terenu polany rekreacyjnej w Policach

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45223820-0 Gotowe elementy i części składowe
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu polany rekreacyjnej za Szkołą Podstawową nr 8 w Policach
ADRES INWESTYCJI : 72-010 Police; ul. Piaskowa/ul. Bursztynowa
INWESTOR : Gmina Police
ADRES INWESTORA : 72-010 Police; ul. Stefana Batorego 3
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Robert Skowroński
Data opracowania : 12.12.2012r.

WYKONAWCA :

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		1	6
1.1	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług	45111290-7	1	1
1.2	Roboty w zakresie usuwania gleby	45112000-5	2	3
1.3	Gotowe elementy i części składowe	45223820-0	4	6
2	KOSZE GABIONOWE		7	10
3	ALTANA GRILLOWA I		11	33
3.1	Roboty w zakresie usuwania gleby	45112000-5	11	13
3.2	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali	45223210-1	14	14
3.3	Gotowe elementy i części składowe	45223820-0	15	21
3.4	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych	45233253-7	22	33
4	ALTANA GRILLOWA II		34	55
4.1	Roboty w zakresie usuwania gleby	45112000-5	34	36
4.2	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali	45223210-1	37	37
4.3	Gotowe elementy i części składowe	45223820-0	38	43
4.4	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych	45233253-7	44	55
5	ALTANA GRILLOWA III		56	76
5.1	Roboty w zakresie usuwania gleby	45112000-5	56	57
5.2	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali	45223210-1	58	58
5.3	Gotowe elementy i części składowe	45223820-0	59	64
5.4	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych	45233253-7	65	76
6	ALTANA OGNISKOWA		77	96
6.1	Roboty w zakresie usuwania gleby	45112000-5	77	79
6.2	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali	45223210-1	80	80
6.3	Gotowe elementy i części składowe	45223820-0	81	84
6.4	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych	45233253-7	85	96
7	MIEJSCA PIKNIKOWE		97	107
7.1	Roboty w zakresie usuwania gleby	45112000-5	97	98
7.2	Gotowe elementy i części składowe	45223820-0	99	102
7.3	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych	45233253-7	103	107
8	MIEJSCA POD TOALETY		108	112
8.1	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych	45233253-7	108	112

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1	45111290-7		Roboty przygotowawcze do świadczenia usług			
1	d.1.1	kalk. własna	Usunięcie nasadzeń przewidzianych do wycięcia wraz z utylizacją materiału	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
1.2	45112000-5		Roboty w zakresie usuwania gleby			
2	d.1.2	KNR-W 2-01 0221-02 + kalk. własna	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - niwelacja	m ³		
			345	m ³	345,00	
					RAZEM	345,00
3	d.1.2	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) pod fundamenty 30 <dla stojaków na rowery>	dół.		
				dół.	30	
					RAZEM	30
1.3	45223820-0		Gotowe elementy i części składowe			
4	d.1.3	KNR-W 2-02 0203-01 z. sz. r 03 5.7. 9907-05 + kalk. własna	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	szt		
			30 <dla stojaków na rowery>	szt	30	
					RAZEM	30
5	d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt		
			30	szt	30	
					RAZEM	30
6	d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika na piasek - betonowa donnica	szt		
			6	szt	6	
					RAZEM	6
2			KOSZE GABIONOWE			
7	d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.9	m ²		
				m ²	74,48	
					RAZEM	74,48
8	d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.9	m ²		
				m ²	74,48	
					RAZEM	74,48
9	d.2	KNR 9-07 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny pod kosze gabionowe	m ²		
			5,05*2 *3	m ²	30,30	
			7,15 *3	m ²	21,45	
			0,7*0,7*2 *3	m ²	2,94	
			0,7*0,7 *6	m ²	2,94	
			0,39*13+0,38*31	m ²	16,85	
					RAZEM	74,48
10	d.2	kalk. warsztatowa	Dostawa i montaż koszy gabionowych wraz z wypełnieniem kamieniami na przygotowanym podłożu	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
3			ALTANA GRILLOWA I			
3.1	45112000-5		Roboty w zakresie usuwania gleby			
11	d.3.1	KNR-W 2-01 0221-02 + kalk. własna	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - wykopy	m ³		
			20,5	m ³	20,50	
					RAZEM	20,50
12	d.3.1	KNR-W 2-01 0227-02 + kalk. własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów - nasypy	m ³		
			49,4	m ³	49,40	
					RAZEM	49,40
13	d.3.1	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) pod fundamenty 3*2 <dla zadaszenia> 6 <dla konstrukcji koszy gabionowych> 2 <dla stołów parkowych> 4*4 <dla ławki parkowej> 4*3 <ława>	dół.		
				dół.	6	
				dół.	6	
				dół.	2	
				dół.	16	
				dół.	12	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2 <dla śmietnika> 13 <dla balustrady>	dół. dół.	2 13	
					RAZEM	57
3.2	45223210-1		Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali			
14 d.3.2	kalk. warsztatowa	SB.03	Dostawa i montaż zadaszenia altany - zadaszenie wiaty mniejszej i większej; słupy ze stali czarnej ocynkowanej ogniowo, mal.proszkowo, słupy osadzone w fundamencie betonowym przez kotwienie, słupy mocowane do dachu za pomocą śrub, połączone ze sobą kratownicą stalową, dach-kratownica obłożona obustronnie blachą zabezpieczoną antykorozyjnie i mal.proszkowo	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
3.3	45223820-0		Gotowe elementy i części składowe			
15 d.3.3	KNR-W 2-02 0203-01 z. sz. r 03 5.7. 9907-05 + kalk. własna	SB.02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	szt		
			3*2 <dla zadaszenia> 6 <dla konstrukcji koszy gabionowych> 2 <dla stołów parkowych> 4*4 <dla ławki parkowej> 4*3 <ława> 2 <dla śmietnika> 13 <dla balustrady>	szt szt szt szt szt szt szt	6 6 2 16 12 2 13	
					RAZEM	57
16 d.3.3	kalk. własna	SZ.03	Dostawa i montaż blatów betonowych gr. 8cm z betonu żaroodpornego B-60/75, impregnowany w celu ograniczenia penetracji wody i oleju, bez efektu "mokrego betonu"; montaż na konstrukcji z koszy gabionowych wraz z wykonaniem mocowania i rusztu ze stali kwasoodpornej	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
17 d.3.3	kalk. własna	SZ.03	Dostawa i montaż stołów parkowych - blat z betonu żaroodpornego B60/B75, gr.8cm, impregnowany w celu ograniczenia penetracji wody i oleju, bez efektu "mokrego betonu"; montaż na konstrukcji z koszy gabionowych	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
18 d.3.3	kalk. własna	SZ.03	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt szt	 4	
			4		RAZEM	4
19 d.3.3	kalk. własna	SZ.03	Dostawa i montaż ławek parkowych: 4 ławki okrągłe i 2 łączniki	kpl kpl	 1	
			1		RAZEM	1
20 d.3.3	kalk. własna	SZ.03	Dostawa i montaż śmietnika	szt szt	 2	
			2		RAZEM	2
21 d.3.3	KNR-W 2-02 1209-01 + kalk. własna	SZ.03	Balustrady stalowe hc=1,4m; przęsła 1,2m; ze stali czarnej, ocynkowanej ogniowo, mal.proszkowo	m m	 14,40	
			1,2*12		RAZEM	14,40
3.4	45233253-7		Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych			
22 d.3.4	KNR 2-31 0103-02	SB.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ² m ²	 21,90	
			poz.26		RAZEM	21,90
23 d.3.4	KNR 2-31 0105-01	SZ.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ² m ²	 21,90	
			poz.26		RAZEM	21,90
24 d.3.4	KNR 9-07 0104-01	SZ.01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny	m ² m ²	 21,90	
			poz.26		RAZEM	21,90
25 d.3.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 + kalk. własna	SZ.01	Podbudowa z granitu łamanego 16-32mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ² m ² m ²	 21,90 46,62	
			poz.26 poz.28		RAZEM	68,52

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3.4	KNR 2-31 0202-05 0202-06 + kalk. własna	SZ.02	Nawierzchnia grysowa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm: grys sjenitowy 8-16mm gr.7cm i 0-4mm gr.3cm	m ²		
			21,9	m ²	21,90	
					RAZEM	21,90
27 d.3.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	SZ.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.28	m ²	46,62	
					RAZEM	46,62
28 d.3.4	KNR 2-31 0302-05 + kalk. własna	SZ.02	Nawierzchnia z kostki granitowej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej, spoinowanie miałem granitowym	m ²		
			69,3- <u>poz.26-<u>poz.31</u></u>	m ²	46,62	
					RAZEM	46,62
29 d.3.4	KNR 2-31 0302-01 + kalk. własna	SZ.02	Nawierzchnia z kostki granitowej szarej 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.31	m ²	0,78	
					RAZEM	0,78
30 d.3.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 + kalk. własna	SZ.01	Podbudowa z granitu łamanego 16-32mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.31	m ²	0,78	
					RAZEM	0,78
31 d.3.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	SZ.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			PoleKołaD(1,0)	m ²	0,78	
					RAZEM	0,78
32 d.3.4	KNR 2-31 0402-04	SZ.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			0,19* <u>poz.33</u>	m ³	11,37	
					RAZEM	11,37
33 d.3.4	KNR 2-31 0305-01 + kalk. własna	SZ.02	Ułożenie krawężnika z kostki granitowej	m		
			31,6+25,1+ <u>ObwódKołaD(1,0)</u>	m	59,84	
					RAZEM	59,84
4			ALTANA GRILLOWA II			
4.1	45112000-5		Roboty w zakresie usuwania gleby			
34 d.4.1	KNR-W 2-01 0221-02 + kalk. własna	SB.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - wykopy	m ³		
			40,4	m ³	40,40	
					RAZEM	40,40
35 d.4.1	KNR-W 2-01 0227-02 + kalk. własna	SB.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - nasypy	m ³		
			18,6	m ³	18,60	
					RAZEM	18,60
36 d.4.1	KNR-W 2-01 0308-06	SB.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) pod fundamenty 3*2 <dla zadaszenia> 6 <dla konstrukcji koszy gabionowych> 2 <dla stołów parkowych> 4*4 <dla ławki parkowej> 4*3 <ława> 2 <dla śmietnika>	dół.		
				dół.	6	
				dół.	6	
				dół.	2	
				dół.	16	
				dół.	12	
				dół.	2	
					RAZEM	44
4.2	45223210-1		Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali			
37 d.4.2	kalk. warsztatowa	SB.03	Dostawa i montaż zadaszenia altany - zadaszenie wiaty mniejszej i większej; słupy ze stali czarnej ocynkowanej ogniowo, mał.proszkowo, słupy osadzone w fundamencie betonowym przez kotwienie, słupy mocowane do dachu za pomocą śrub, połączone ze sobą kratownicą stalową, dach-kratownica obłożona obustronnie blachą zabezpieczoną antykorozyjnie i mał.proszkowo	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
4.3	45223820-0		Gotowe elementy i części składowe			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.4.3	KNR-W 2-02 0203-01 z. sz. r 03 5.7. 9907-05 + kalk. własna	SB.02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	szt		
			3*2 <dla zadaszzenia>	szt	6	
			6 <dla konstrukcji koszy gabionowych>	szt	6	
			2 <dla stołów parkowych>	szt	2	
			4*4 <dla ławki parkowej>	szt	16	
			4*3 <ława>	szt	12	
			2 <dla śmietnika>	szt	2	
					RAZEM	44
39 d.4.3	kalk. własna	SZ.03	Dostawa i montaż blatów betonowych gr. 8cm z betonu żaroodpornego B-60/75, impregnowany w celu ograniczenia penetracji wody i oleju, bez efektu "mokrego betonu"; montaż na konstrukcji z koszy gabionowych wraz z wykonaniem mocowania i rusztu ze stali kwasoodpornej	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
40 d.4.3	kalk. własna	SZ.03	Dostawa i montaż stołów parkowych - blat z betonu żaroodpornego B60/B75, gr.8cm, impregnowany w celu ograniczenia penetracji wody i oleju, bez efektu "mokrego betonu"; montaż na konstrukcji z koszy gabionowych	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
41 d.4.3	kalk. własna	SZ.03	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
42 d.4.3	kalk. własna	SZ.03	Dostawa i montaż ławek parkowych: 4 ławki okrągłe i 2 łączniki	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
43 d.4.3	kalk. własna	SZ.03	Dostawa i montaż śmietnika	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
4.4	45233253-7		Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych			
44 d.4.4	KNR 2-31 0103-02	SB.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			poz.48	m ²	21,90	
					RAZEM	21,90
45 d.4.4	KNR 2-31 0105-01	SZ.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.48	m ²	21,90	
					RAZEM	21,90
46 d.4.4	KNR 9-07 0104-01	SZ.01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny	m ²		
			poz.48	m ²	21,90	
					RAZEM	21,90
47 d.4.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 + kalk. własna	SZ.01	Podbudowa z granitu łamanego 16-32mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.48	m ²	21,90	
			poz.50	m ²	46,62	
					RAZEM	68,52
48 d.4.4	KNR 2-31 0202-05 0202-06 + kalk. własna	SZ.02	Nawierzchnia grysowa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm: grys sjenitowy 8-16mm gr.7cm i 0-4mm gr.3cm	m ²		
			21,9	m ²	21,90	
					RAZEM	21,90
49 d.4.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	SZ.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.50	m ²	46,62	
					RAZEM	46,62
50 d.4.4	KNR 2-31 0302-05 + kalk. własna	SZ.02	Nawierzchnia z kostki granitowej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej, spoinowanie miałem granitowym	m ²		
			69,3-poz.48-poz.53	m ²	46,62	
					RAZEM	46,62

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4.4	KNR 2-31 0302-01 + kalk. własna	SZ.02	Nawierzchnia z kostki granitowej szarej 15cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.53	m ² m ²	 0,78	
					RAZEM	0,78
52 d.4.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 + kalk. własna	SZ.01	Podbudowa z granitu łamanego 16-32mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.53	m ² m ²	 0,78	
					RAZEM	0,78
53 d.4.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	SZ.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm PoleKołaD(1,0)	m ² m ²	 0,78	
					RAZEM	0,78
54 d.4.4	KNR 2-31 0402-04	SZ.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,19*poz.55	m ³ m ³	 11,37	
					RAZEM	11,37
55 d.4.4	KNR 2-31 0305-01 + kalk. własna	SZ.02	Ułożenie krawężnika z kostki granitowej 31,6+25,1+ObwódKołaD(1,0)	m m	 59,84	
					RAZEM	59,84
5			ALTANA GRILLOWA III			
5.1	45112000-5		Roboty w zakresie usuwania gleby			
56 d.5.1	KNR-W 2-01 0221-02 + kalk. własna	SB.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - wykopy 36,1	m ³ m ³	 36,10	
					RAZEM	36,10
57 d.5.1	KNR-W 2-01 0308-06	SB.01	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) pod fundamenty 3*2 <dla zadaszzenia> 6 <dla konstrukcji koszy gabionowych> 2 <dla stołów parkowych> 4*4 <dla ławki parkowej> 4*3 <ława> 2 <dla śmietnika>	dół. dół. dół. dół. dół. dół.	 6 6 2 16 12 2	
					RAZEM	44
5.2	45223210-1		Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali			
58 d.5.2	kalk. warsztatowa	SB.03	Dostawa i montaż zadaszzenia altany - zadaszzenie wiaty mniejszej i większej; słupy ze stali czarnej ocynkowanej ogniowo, mal.proszkowo, słupy osadzone w fundamencie betonowym przez kotwienie, słupy mocowane do dachu za pomocą śrub, połączone ze sobą kratownicą stalową, dach-kratownica obłożona obustronnie blachą zabezpieczoną antykorozyjnie i mal.proszkowo 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
5.3	45223820-0		Gotowe elementy i części składowe			
59 d.5.3	KNR-W 2-02 0203-01 z. sz. r 03 5.7. 9907-05 + kalk. własna	SB.02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 3*2 <dla zadaszzenia> 6 <dla konstrukcji koszy gabionowych> 2 <dla stołów parkowych> 4*4 <dla ławki parkowej> 4*3 <ława> 2 <dla śmietnika>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 6 6 2 16 12 2	
					RAZEM	44
60 d.5.3	kalk. własna	SZ.03	Dostawa i montaż blatów betonowych gr. 8cm z betonu żaroodpornego B-60/75, impregnowany w celu ograniczenia penetracji wody i oleju, bez efektu "mokrego betonu"; montaż na konstrukcji z koszy gabionowych wraz z wykonaniem mocowania i rusztu ze stali kwasoodpornej 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
61 d.5.3	kalk. własna	SZ.03	Dostawa i montaż stołów parkowych - blat z betonu żaroodpornego B60/B75, gr.8cm, impregnowany w celu ograniczenia penetracji wody i oleju, bez efektu "mokrego betonu"; montaż na konstrukcji z koszy gabionowych 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	d.5.3 kalk. własna	SZ.03	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
63	d.5.3 kalk. własna	SZ.03	Dostawa i montaż ławek parkowych: 4 ławki okrągłe i 2 łączniki	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
64	d.5.3 kalk. własna	SZ.03	Dostawa i montaż śmietnika	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
5.4	45233253-7		Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych			
65	d.5.4 KNR 2-31 0103-02	SB.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.69	m ²		
				m ²	21,90	
					RAZEM	21,90
66	d.5.4 KNR 2-31 0105-01	SZ.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.69	m ²		
				m ²	21,90	
					RAZEM	21,90
67	d.5.4 KNR 9-07 0104-01	SZ.01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny poz.69	m ²		
				m ²	21,90	
					RAZEM	21,90
68	d.5.4 KNR 2-31 0114-07 0114-08 + kalk. własna	SZ.01	Podbudowa z granitu łamanego 16-32mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.69 poz.71	m ²		
				m ²	21,90	
				m ²	46,62	
					RAZEM	68,52
69	d.5.4 KNR 2-31 0202-05 0202-06 + kalk. własna	SZ.02	Nawierzchnia grysowa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm: grys sjenitowy 8-16mm gr.7cm i 0-4mm gr.3cm 21,9	m ²		
				m ²	21,90	
					RAZEM	21,90
70	d.5.4 KNR 2-31 0105-05 0105-06	SZ.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.71	m ²		
				m ²	46,62	
					RAZEM	46,62
71	d.5.4 KNR 2-31 0302-05 + kalk. własna	SZ.02	Nawierzchnia z kostki granitowej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej, spoinowanie miałem granitowym 69,3-poz.69-poz.74	m ²		
				m ²	46,62	
					RAZEM	46,62
72	d.5.4 KNR 2-31 0302-01 + kalk. własna	SZ.02	Nawierzchnia z kostki granitowej szarej 15cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.74	m ²		
				m ²	0,78	
					RAZEM	0,78
73	d.5.4 KNR 2-31 0114-07 0114-08 + kalk. własna	SZ.01	Podbudowa z granitu łamanego 16-32mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.74	m ²		
				m ²	0,78	
					RAZEM	0,78
74	d.5.4 KNR 2-31 0114-03 0114-04	SZ.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm PoleKołaD(1,0)	m ²		
				m ²	0,78	
					RAZEM	0,78
75	d.5.4 KNR 2-31 0402-04	SZ.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,19*poz.76	m ³		
				m ³	11,37	
					RAZEM	11,37
76	d.5.4 KNR 2-31 0305-01 + kalk. własna	SZ.02	Ułożenie krawężnika z kostki granitowej 31,6+25,1+ObwódKołaD(1,0)	m		
				m	59,84	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	59,84
6			ALTANA OGNISKOWA			
6.1	45112000-5		Roboty w zakresie usuwania gleby			
77 d.6.1	KNR-W 2-01 0221-02 + kalk. własna	SB.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - wykopy 112,2	m ³ m ³	 112,20	
					RAZEM	112,20
78 d.6.1	KNR-W 2-01 0227-02 + kalk. własna	SB.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - nasypy 31,6	m ³ m ³	 31,60	
					RAZEM	31,60
79 d.6.1	KNR-W 2-01 0308-06	SB.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) pod fundamenty 3*3 <dla zadaszenia> 8 <dla konstrukcji koszy gabionowych> 3*7*3 <ława> 2*3 <dla śmietnika>	dół. dół. dół. dół.	 9 8 63 6	
					RAZEM	86
6.2	45223210-1		Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali			
80 d.6.2	kalk. warsztatowa	SB.03	Dostawa i montaż zadaszenia altany - zadaszenie wiaty×3; słupy ze stali czarnej ocynkowanej ogniowo, mal.proszkowo, słupy osadzone w fundamencie betonowym przez kotwienie, słupy mocowane do dachu za pomocą śrub, połączone ze sobą kratownicą stalową, dach-kratownica obłożona obustronnie blachą zabezpieczoną antykorozyjnie i mal.proszkowo 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
6.3	45223820-0		Gotowe elementy i części składowe			
81 d.6.3	KNR-W 2-02 0203-01 z. sz. r 03 5.7. 9907-05 + kalk. własna	SB.02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 3*3 <dla zadaszenia> 8 <dla konstrukcji koszy gabionowych> 3*7*3 <ława> 2*3 <dla śmietnika>	szt. szt. szt. szt.	 9 8 63 6	
					RAZEM	86
82 d.6.3	kalk. własna	SZ.03	Dostawa i montaż blatów betonowych gr. 8cm z betonu żaroodpornego B-60/75, impregnowany w celu ograniczenia penetracji wody i oleju, bez efektu "mokrego betonu"; montaż na konstrukcji z koszy gabionowych wraz z wykonaniem mocowania i rusztu ze stali kwasoodpornej 3	szt. szt.	 3	
					RAZEM	3
83 d.6.3	kalk. własna	SZ.03	Dostawa i montaż ławek parkowych: 7 ławek okrągłych i 4 łączniki 3	kpl. kpl.	 3	
					RAZEM	3
84 d.6.3	kalk. własna	SZ.03	Dostawa i montaż śmietnika 2*3	szt. szt.	 6	
					RAZEM	6
6.4	45233253-7		Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych			
85 d.6.4	KNR 2-31 0103-02	SB.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.89	m ² m ²	 86,10	
					RAZEM	86,10
86 d.6.4	KNR 2-31 0105-01	SZ.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.89	m ² m ²	 86,10	
					RAZEM	86,10
87 d.6.4	KNR 9-07 0104-01	SZ.01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny poz.89	m ² m ²	 86,10	
					RAZEM	86,10
88 d.6.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 + kalk. własna	SZ.01	Podbudowa z granitu łamanego 16-32mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.89 poz.91	m ² m ² m ²	 86,10 49,92	
					RAZEM	136,02

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.6.4	KNR 2-31 0202-05 0202-06 + kalk. własna	SZ.02	Nawierzchnia grysowa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm: grys sjenitowy 8-16mm gr.7cm i 0-4mm gr.3cm 28,7*3	m ² m ²	 86,10	 RAZEM 86,10
90 d.6.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	SZ.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.91	m ² m ²	 49,92	 RAZEM 49,92
91 d.6.4	KNR 2-31 0302-05 + kalk. własna	SZ.02	Nawierzchnia z kostki granitowej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej, spoinowanie miałem granitowym 136,8-poz.89-poz.94	m ² m ²	 49,92	 RAZEM 49,92
92 d.6.4	KNR 2-31 0302-01 + kalk. własna	SZ.02	Nawierzchnia z kostki granitowej szarej 15cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.94	m ² m ²	 0,78	 RAZEM 0,78
93 d.6.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 + kalk. własna	SZ.01	Podbudowa z granitu łamanego 16-32mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.94	m ² m ²	 0,78	 RAZEM 0,78
94 d.6.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	SZ.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm PoleKołaD(1,0)	m ² m ²	 0,78	 RAZEM 0,78
95 d.6.4	KNR 2-31 0402-04	SZ.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,19*poz.96	m ³ m ³	 16,05	 RAZEM 16,05
96 d.6.4	KNR 2-31 0305-01 + kalk. własna	SZ.02	Ułożenie krawężnika z kostki granitowej ObwódKołaD(1,0)+ObwódKołaD(13,2)+13,3*3	m m	 84,49	 RAZEM 84,49
7			MIEJSCA PIKNIKOWE			
7.1	45112000-5		Roboty w zakresie usuwania gleby			
97 d.7.1	KNR-W 2-01 0221-02 + kalk. własna	SB.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - wykopy 6* 1,2	m ³ m ³	 7,20	 RAZEM 7,20
98 d.7.1	KNR-W 2-01 0308-06	SB.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) pod fundamenty 6* 2 <dla stołów parkowych> 6* 2*4 <dla ławki parkowej> 6 <dla śmietnika>	dół. dół. dół. dół.	 12 48 6	 RAZEM 66
7.2	45223820-0		Gotowe elementy i części składowe			
99 d.7.2	KNR-W 2-02 0203-01 z. sz. r 03 5.7. 9907-05 + kalk. własna	SB.02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 6* 2 <dla stołów parkowych> 6* 2*4 <dla ławki parkowej> 6 <dla śmietnika>	szt. szt. szt. szt.	 12 48 6	 RAZEM 66
100 d.7.2	kalk. własna	SZ.03	Dostawa i montaż stołów parkowych - blat z betonu żaroodpornego B60/B75, gr.8cm, impregnowany w celu ograniczenia penetracji wody i oleju, bez efektu "mokrego betonu"; montaż na konstrukcji z koszy gabionowych 6* 2	szt. szt.	 12	 RAZEM 12
101 d.7.2	kalk. własna	SZ.03	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6* 4	szt	24	
					RAZEM	24
102	d.7.2 kalk. własna	SZ.03	Dostawa i montaż śmietnika	szt		
			6	szt	6	
					RAZEM	6
7.3	45233253-7		Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych			
103	d.7.3 KNR 2-31 0114-07 0114-08 + kalk. własna	SZ.01	Podbudowa z granitu łamanego 16-32mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.105	m ²	31,20	
					RAZEM	31,20
104	d.7.3 KNR 2-31 0105-05 0105-06	SZ.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.105	m ²	31,20	
					RAZEM	31,20
105	d.7.3 KNR 2-31 0302-05 + kalk. własna	SZ.02	Nawierzchnia z kostki granitowej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej, spoinowanie miałem granitowym	m ²		
			6* 5,2	m ²	31,20	
					RAZEM	31,20
106	d.7.3 KNR 2-31 0402-04	SZ.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			0,19*poz.107	m ³	14,71	
					RAZEM	14,71
107	d.7.3 KNR 2-31 0305-01 + kalk. własna	SZ.02	Ułożenie krawężnika z kostki granitowej	m		
			6* 12,9	m	77,40	
					RAZEM	77,40
8			MIEJSCA POD TOALETY			
8.1	45233253-7		Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych			
108	d.8.1 KNR 2-31 0114-07 0114-08 + kalk. własna	SZ.01	Podbudowa z granitu łamanego 16-32mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.110	m ²	8,28	
					RAZEM	8,28
109	d.8.1 KNR 2-31 0105-05 0105-06	SZ.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.110	m ²	8,28	
					RAZEM	8,28
110	d.8.1 KNR 2-31 0302-05 + kalk. własna	SZ.02	Nawierzchnia z kostki granitowej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej, spoinowanie miałem granitowym	m ²		
			3,6*2,3	m ²	8,28	
					RAZEM	8,28
111	d.8.1 KNR 2-31 0402-04	SZ.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			0,19*poz.112	m ³	2,24	
					RAZEM	2,24
112	d.8.1 KNR 2-31 0305-01 + kalk. własna	SZ.02	Ułożenie krawężnika z kostki granitowej	m		
			3,6*2+2,3*2	m	11,80	
					RAZEM	11,80