

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	45110000-1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne		
1	KNNR 1 0112-02	I.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	
d.1	D.01.01.01		0.5-0.225	ha	
					0.28
2	TZKNBK IV -566-	I.01	Demontaż elementów ogrodzeń (fundament+3 szt.słupków stalowych) wraz z wywózką gruzu i wyrównaniem powierzchni terenu	m	
d.1	analog.		Krotność = 1.5 20.00	m	
					20.00
3	KNNR 1 0113-01	I.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	
d.1			4557.05-2562.32	m ²	
					1994.73
4	KNNR 1 0202-08	I.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	
d.1			227.85	m ³	
					227.85
5	KNNR 6 0103-03	I.03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	
d.1			1994.73	m ²	
					1994.73
2	45233200-1,		WYKONANIE NAWIERZCHNI ALEJEK I PLACÓW - Roboty w zakresie różnych nawierzchni,		
	45233161-5		Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych		
2.1			Podbudowy		
6	KNNR 6 0104-01	I.04	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm po zagęszczeniu pod nawierzchnię z kostki granitowej oraz nawierzchnię i stopnice z płyt granitowych	m ²	
d.2.1	D.04.02.01.		682.96-475.80	m ²	
					207.16
7	KNNR 6 0113-05	I.05	Podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm po zagęszczeniu pod alejki o nawierzchni zwirowo-tłuczniowej typu HanseGrand Mineral	m ²	
d.2.1			Krotność = 1.2 3874.00-2086.52	m ²	
					1787.48
8	KNNR 6 0103-		Roboty naprawcze przy wykonanej podbudowie z kruszyw naturalnych gr.12 cm: wymieszanie kruszywa w miejscach rozwarstwień frakcji, wykonanie właściwej geometrii i wyprofilowanie spadków poprzecznych, zagęszczanie podłoża pod kolejne warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	
d.2.1	01-analogia		2086.52	m ²	
					2086.52
9	KNNR 6 0113-01	I.05	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm po zagęszczeniu pod nawierzchnię z kostki granitowej oraz nawierzchnię i stopnice z płyt granitowych	m ²	
d.2.1			682.96-475.80	m ²	
					207.16
2.2			Nawierzchnie		
10	KNNR 6 0202-01	I.05	Warstwa dynamiczna z mieszanki kruszywowej typu Hanse Mineral 0/16 rozścielanej ręcznie, gr. 5 cm po zagęszczeniu - warstwa dolna	m ²	
d.2.2			Krotność = 0.5 3874.09	m ²	
					3874.09
11	KNNR 6 0202-03	I.06	Nawierzchnie alejek z mieszanki kruszywowej typu Hanse Grand 0/8 rozścielanej ręcznie, warstwa górna gr. 3 cm po zagęszczeniu	m ²	
d.2.2			Krotność = 0.375 3874.09	m ²	
					3874.09
12	KNNR 6 0201-04	I.06	Nawierzchnie gruntowe alejek z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy gliniasty, gr. warstwy 15 cm	m ²	
d.2.2			678.58	m ²	
					678.58
13	KNR 2-31 0501-07	I.08	Nawierzchnie z kostki granitowej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	
d.2.2	D.08.02.07.oraz kalkulacja własna		550.29-475.80	m ²	
					74.49
14	KNR 2-31 0501-07	I.08	Wypełnienie spoin zaprawą cementową w wykonanej nawierzchni z kostki granitowej 8/11 cm po uprzednim oczyszczeniu	m ²	
d.2.2	D.08.02.07.oraz kalkulacja własna		Krotność = 0.05		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			475.80	m ²	
					475.80
15	KNR-W 2-25 d.2.2 0408-03-analogia	I.07	Nawierzchnia z płyt granitowych o gr. 5 cm. ciętych na wymiar (koło) wraz ze stopnicami schodów obwodowych terenowych (+podstopnice granitowe 5x15 cm) na podsypce piaskowo-cementowej 5 cm z wypełnieniem spoin zasypką piaskowo-cementową 132.67+14.40	m ² m ²	
					147.07
2.3			Obramowania nawierzchni z kostki granitowej		
16	KNNR 6 0403- d.2.3 05-analogia	I.08	Obramowanie alejek z kostki granitowej układanej w dwóch rzędach o wymiarach 8-11 cm wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce piaskowej 3000-2009.80	m m	
					990.20
17	KNR 2-31 0402- d.2.3 04-analogia		Roboty naprawcze przy wykonanym obramowaniu alejek z kostki granitowej w dwóch rzędach: uzupełnienie oporu w ławie betonowej, stabilizacja wykruszonych fragmentów i kostek, wypełnienie spoin 2009.80*(0.01+0.001+0.001)	m ³ m ³	
					24.12
18	KNNR 6 0401- d.2.3 05-analogia	I.00	Opaski z taśmy stalowej wtopione, kotwione do podłoża poprzez pręty umieszczone w stopach fundamentowych co 1m 860.31	m m	
					860.31
2.4			Pozostałe roboty		
19	KNR 2-01 0505- d.2.4 02 D.09.01.01.	I.00	Plantowanie i obrobienie poboczy z humusu pozyskanego na miejscu 3860.31	m ² m ²	
					3860.31
3	45240000-1		ODMULENIE I REGULACJA CIEKU WODNEGO I ZBIORNIKÓW, MOSTKI - Budowa obiektów inżynierii wodnej		
3.1			Odmulenie i regulacja cieku wodnego i zbiorników		
20	kalk.własna d.3.1	I.00	Pompowanie wody 120	godz. godz.	
					120.00
21	KNNR 1 0112-02 d.3.1 D.01.01.01	I.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.116*0.45	ha ha	
					0.05
22	KNNR 1 0210-03 d.3.1	I.00	Pogłębienie i odmulenie cieku/zbiorników wodnych- śr.głęb.pogłębienia 0,5 m - wykopy oraz przekopy na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III 580.00*0.45	m ³ m ³	
					261.00
23	KNR 2-01 0505- d.3.1 02 D.09.01.01.	I.00	Plantowanie brzegów - obrobienie na czysto skarp o nachyleniu 1:2 humusem rodzimym 670	m ² m ²	
					670.00
24	KNNR 10 0502- d.3.1 03	I.00	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20 cm wokół stawów i cieku 670	m umoc. m umoc.	
					670.00
3.2			Roboty żelbetonowe mostków 3 szt.		
25	KNR 2-02 0202- d.3.2 03	I.09	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m Krotność = 3 0.6*2	m ³ m ³	
					1.20
26	KNR-W 2-02 d.3.2 0259-04	I.09	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - Krotność = 3 0.06	t t	
					0.06
27	KNR 2-02 0207- d.3.2 01	I.09	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m Krotność = 3 2.96*2	m ² m ²	
					5.92
28	KNR 2-02 0207- d.3.2 07	I.09	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 36 2.96*2	m ² m ²	
					5.92
29	KNR-W 2-02 d.3.2 0259-04	I.09	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - Krotność = 3 0.274	t t	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					0.27
30	KNR 2-11 0403-02-analog.	l.00	Wykonanie narzutu kamiennego w siatkach plecionych na włókninie przy wielkości kraty 0,1x0,1 m oraz stopni skalnych Krotność = 3 16	m ² m ²	
					16.00
3.3			Roboty ciesielskie mostków - 3 szt.		
31	KNR 2-14 0404-01	l.10	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z łądu Krotność = 3 0.098*3	m ³ m ³	
					0.29
32	KNR 2-14 0405-01	l.10	Pokład pomostowy z bali o grubości do 6 cm montowany z łądu Krotność = 3 6.48	m ² m ²	
					6.48
33	KNR 2-14 0406-02	l.10	Balustrady pomostowe Krotność = 3 3.95*2	m m	
					7.90
4	45212000-6		OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY i WYPOSAŻENIE - Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych		
4.1			BUDOWA ALTANY		
4.1.1			Fundamenty altany		
34	KNR-W 2-02 0203-02	l.09	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 1 m3 0.59*8	m ³ m ³	
					4.72
35	KNR-W 2-02 0259-04	l.09	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - 0.26	t t	
					0.26
36	KNR-W 2-02 0602-01	l.09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.25*8	m ² m ²	
					2.00
37	KNR-W 2-02 0602-02	l.09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa 0.25*8	m ² m ²	
					2.00
4.1.2			Belka obwodowa i kolumny wraz z wykończeniem		
38	KNR-W 2-02 0242-01	l.09	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 z wykończeniem tynkiem gładkim i powłoką malarską zewnętrzną 4	m ³ m ³	
					4.00
39	KNR-W 2-02 0259-04	l.09	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 0.14	t t	
					0.14
40	wyc.własna	l.09	Dostawa, montaż i wykończenie słupów altany - kolumny betonowe prefabrykowane monolityczne zgodnie z dokumentacją 8	szt szt	
					8.00
4.1.3			Roboty ciesielskie altany i wyposażenie		
41	KNR-W 2-02 0406-06	l.10	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.098*3	m ³ drew. m ³ drew.	
					0.29
42	KNR-W 2-02 0408-07	l.10	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.3	m ³ m ³	
					0.30

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
43 d.4.1. 3	KNR-W 2-02 0408-03	I.10	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.18+0.25+0.05	m ³ m ³	 0.48
44 d.4.1. 3	KNR-W 2-02 0406-02	I.10	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.65	m ³ drew. m ³ drew.	 0.65
45 d.4.1. 3	KNR-W 2-02 0408-02	I.10	Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.14	m ³ m ³	 0.14
46 d.4.1. 3	KNR-W 2-02 0410-01	I.10	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 50.8	m ² m ²	 50.80
47 d.4.1. 3	KNR 19-01 0415- 01	I.10	Krycie dachu gontami łupanymi pojedynczo przy nachyleniu połaci do 85 % 50.8	m ² m ²	 50.80
48 d.4.1. 3	KNR 19-01 0415- 10	I.10	Krycie dachu gontami łupanymi - dodatek zakrycie przy kalenicach i narożach przy nachyleniu połaci do 85 % 50.8	m ² m ²	 50.80
49 d.4.1. 3	wyc.własna	I.10	Stół i siedziska w altanie zgodnie z dokumentacją (podstawy beton architektoniczny barwiony w masie kol.piaskowy lub konglomerat piaskowca, siedzisko drewno klejone) 1	kpl. kpl.	 1.00
4.2			BUDOWA PERGOLI		
4.2.1			Fundamenty pergoli		
50 d.4.2. 1	KNR-W 2-02 0203-02	I.09	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 1 m3 0.59*10	m ³ m ³	 5.90
51 d.4.2. 1	KNR-W 2-02 0259-04	I.09	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - 0.33	t t	 0.33
52 d.4.2. 1	KNR-W 2-02 0602-01	I.09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.25*8	m ² m ²	 2.00
53 d.4.2. 1	KNR-W 2-02 0602-02	I.09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa 0.25*8	m ² m ²	 2.00
4.2.2			Kolumny wraz z wykończeniem		
54 d.4.2. 2	wyc.własna	I.09	Dostawa, montaż, wykończenie słupów pergoli- kolumny betonowe prefabrykowane monolityczne zgodnie z dokumentacją 10	szt szt	 10.00
4.2.3			Roboty ciesielskie pergoli i wyposażenie		
55 d.4.2. 3	KNR 2-21 0603- 01	I.10	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży 3.26	m ³ m ³	 3.26
56 d.4.2. 3	wyc.własna	I.10	Siedziska wzdłuż pergoli zgodnie z dokumentacją (podstawy beton architektoniczny barwiony w masie kol.piaskowy lub konglomerat piaskowca, siedzisko drewno klejone)	kpl.	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			1	kpl.	
					1.00
5	45231400-9		ZASILANIE, OŚWIETLENIE ALTANY I PERGOLI - Roboty w zakresie linii energetycznych		
57 d.5	KNNR 5 0713-01	I.11	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXs 3x2,5mm ² 20	m m	
					20.00
58 d.5	KNNR 5 0104-02	I.11	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na podłożu drewnianym 20	m m	
					20.00
59 d.5	KNNR 5 0203-01	I.11	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY 3x1,5mm ² do ośw. pergoli 20	m m	
					20.00
60 d.5	KNNR 5 1008-01	I.11	Montaż opraw stylowych - oprawy do oświetlenia pergoli i altany 6	kpl kpl	
					6.00