

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	1.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	
d.1	D.01.01.01		0.2	ha	
					0.20
2	TZKBNK IV -566-		Demontaż elementów ogrodzeń (przęsła, słupki, furtka)	m	
d.1	analog.		46.90	m	
					46.90
3	KNR 2-31 0807-		Rozebranie istn.nawierzchni z kostki betonowej 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik (kostka do dyspozycji Inwestora po uprzednim ułożeniu na paletach)	m ²	
d.1	01		56.00	m ²	
					56.00
4	KNR 2-31 0807-		Rozebranie istn.nawierzchni z kostki granitowej 8-11 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka wykorzystana do budowy nowych nawierzchni)	m ²	
d.1	01		15.00	m ²	
					15.00
5	KNNR 6 0806-08		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	
d.1	D.01.02.04.		53.00	m	
					53.00
6	KNNR 6 0801-02		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	
d.1			71.00	m ²	
					71.00
7	KNR K-01 0105-		Skucie betonu - cokół ogrodzenia	m ³	
d.1	08		5.60	m ³	
					5.60
8	KNR 4-04 1103-		Załadowanie gruzu betonowego i zanieczyszczeń koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze	m ³	
d.1	01		17.00	m ³	
					17.00
9	KNR 4-04 1103-		Wywiezienie gruzu betonowego i zanieczyszczeń uprzednio załadowanego z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m ³	
d.1	04		17.00	m ³	
					17.00
10	KNNR 1 0113-01	1.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	
d.1			5.00	m ²	
					5.00
11	KNNR 1 0202-08	1.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.ziemi urodzajnej do 1 km sam.samowylad.- profilowanie kopuły kopca	m ³	
d.1			44.00	m ³	
					44.00
12	KNNR 6 0103-03	1.03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	
d.1			65.00	m ²	
					65.00
2	45233200-1		PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI - Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
2.1			Podbudowy		
13	KNNR 6 0106-04		Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m ²	
d.2.1			65.00	m ²	
					65.00
14	KNNR 6 0109-01		Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	
d.2.1			65.00	m ²	
					65.00
15	KNNR 6 0107-03		Wykonanie podłoża pod płytę do składania wieńców z chudego betonu Rm=6-9 Mpa zagęszczanym mechanicznie o gr.śr 10 cm	m ³	
d.2.1	D.04.08.02.		0.10	m ³	
					0.10
2.2			Nawierzchnie		
16	KNR 2-31 0501-	1.08	Nawierzchnie z kostki granitowej 8/11 na podsypce cem.piaskowej o gr. 5 cm z wyp.spoin zaprawą cem.	m ²	
d.2.2	07 D.08.02.07.		64.68	m ²	
					64.68

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
17	KNNR 6 0503-08 d.2.2 analogia		Nawierzchnia z płyty granitowej 80x40cm o pow.groszkowanej i grubości 5 cm na podsypce piaskowo-cementowej spoiny wypełnione piaskiem 0.32	m ² m ²	0.32
18	KNNR 6 0503-08 d.2.2 analogia		Płyta granitowa 150x70cm o pow.groszkowanej i grubości 10 cm na podsypce piaskowo-cementowej (płyta do składania wieńców) 1.05	m ² m ²	1.05
2.3			Obramowania nawierzchni z kostki granitowej		
19	KNNR 6 0403-03 d.2.3		Oporniki granitowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 56	m m	56.00
3	4540000-1		ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych		
3.1			Roboty fundamentowe oraz przebudowa ogrodzenia		
20	KNR-W 2-02 d.3.1 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości 0.4 m - z zastosowaniem pompy do betonu - wzmocnienie i uzupełnienie istniejących fundamentów ogrodzenia 3.00	m ³ m ³	3.00
21	KNR 2-02 0290- d.3.1 04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.20	t t	0.20
22	KNR 2-02 0203- d.3.1 01		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.50	m ³ m ³	0.50
23	KNR 2-02 0103- d.3.1 04-analog.		Murki wolnostojące o wysokości 0,50 m, szerokości 44 cm z cegieł klinkierowych ręcznie formowanych na zaprawie do klinkieru (długość całkowita 48 m.b.) - środek wypełniony betonem 48.00	m ² m ²	48.00
3.2			Remont konserwatorski obiektów		
24	KNR 0-17 2608- d.3.2 01-analogia		Mycie i oczyszczenie chemiczne elementów kamiennych z nawarstwień i zanieczyszczeń - glaz pamiątkowy 1.50	m ² m ²	1.50
25	TZKNBK XVI d.3.2 1104-01		Wykonanie/odtworzenie liter rytych blokowych o wys.do 10 cm na płaszczyźnie granitu metodą tradycyjną - obmiar orientacyjny 40	szt. szt.	40.00
26	KNR-W 4-01 d.3.2 1212-09-analogia		Czyszczenie i miniowanie elementów stalowych krzyża 0.25	m ² m ²	0.25
27	KNR 4-01 1212- d.3.2 08		Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową krzyża - kolor grafitowy 0.25	m ² m ²	0.25
4	45111291-4		OBIEKTY WYPOSAŻENIA TERENU - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu		
28	KNR 4-01 0203- d.4 01 - analog.	1.00	Dostawa siedzisk ławek i montaż na murku ceglany 10	szt. szt.	10.00
29	KNR 4-01 0203- d.4 01 - analog.	1.00	Dostawa koszy parkowych (wzór zgodnie z dokumentacją) i montaż na niezbrojonych stopach fundamentowych z betonu monolitycznego 1	szt. szt.	1.00
30	KNR 4-01 0203- d.4 01 - analog.		Dostawa i montaż gabloty informacyjno-edukacyjnej (wzór zgodnie z dokumentacją) - zredagowanie i zamieszczenie materiałów inf.-eduk. po stronie Inwestora 1	szt. szt.	1.00
31	KNR 4-01 0203- d.4 01 - analog.	1.00	Dostawa i montaż stojaków flagowych (wzór zgodnie z dokumentacją) 2	szt. szt.	2.00
5	45316100-6		WYKONANIE OŚWIETLENIA TERENU - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego		
5.1			WYKONANIE LINII KABLOWEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
32 d.5.1	KNR 2-31 0807-01 analogia		Rozebranie istn.nawierzchni z kostki betonowej 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka do ponownego ułożenia) 15.00	m ² m ²	 15.00
33 d.5.1	KNR 2-01 0702-0201	I.11	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką o poj. łyżki 0,15m ³ w gruncie kat. III-IV, o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m 35.00	m m	 35.00
34 d.5.1	KNNR 5 0705-01	I.11	Ułożenie rur osłonowych DVR 50 5.00	m m	 5.00
35 d.5.1	KNR 2-01 0705-0202	I.11	Zасыpywanie rowów dla kabli spycharkami; wykopanych w gruncie kat. III-IV o szerokości dna 0,4m i głębokości do 0,8m wraz z zagęszczeniem 35.00	m m	 35.00
36 d.5.1	KNNR 5 0707-02	I.11	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKXs 3x2,5mm ² 80	m m	 80.00
37 d.5.1	KNNR 5 1001-02 analogia	I.11	Dostawa i montaż lamp parkowych wraz ze źródłami światła i elementami kotwiącymi 2	szt. szt.	 2.00
38 d.5.1	KNNR 5 1008-01	I.11	Dostawa i montaż reflektora podświetlającego wraz ze źródłem światła 1	kpi kpi	 1.00
39 d.5.1	KNNR 5 1003-03	I.11	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych 3	kpl.przew. kpl.przew.	 3.00
40 d.5.1	KNNR 6 0502-03		Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (uprzednio zdjętej) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15.00	m ² m ²	 15.00
5.2			WYKONANIE SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ SO		
41 d.5.2	KNNR 5 0405-07		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1.00
42 d.5.2	KNNR 5 0406-01	I.11	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - montaż rozłączników bezpiecznikowych R301 16A 3	szt. szt.	 3.00
43 d.5.2	KNNR 5 0211-09	I.11	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - LgY 16mm 6	m m	 6.00
44 d.5.2	KNNR 5 0401-01 analogia		Podłączenie oświetlenia do istniejącej linii oświetleniowej w obrębie działki 1	kpi. kpi.	 1.00
6 77310000-2			ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELENI - Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zieleni		
45 d.6 02	KNR 2-21 0408-02		Wykonanie trawników układanych "z rolki" darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem 52.00	m ² m ²	 52.00
46 d.6 02-analog.	KNR 2-21 0411-02-analog.		Przygotowanie terenu pod obsadzenia (uprawa, odchwaszczenie) z wykorzystaniem humusu pozyskanego na miejscu 80.00	m ² m ²	 80.00
47 d.6 06	KNR 2-21 0311-06		Sadzenie drzew liściast.form piennych z całkowitą zaprawą dolów Brzoza 'Laciniata' 1	szt. szt.	 1.00
48 d.6 05	KNR 2-21 0302-05		Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dolów - Kalina koralowa 'Roseum' 3	szt. szt.	 3.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
49	KNR 2-21 0323-d.6 04		Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dołów - Cis pośredni 'Stricta Viridis'	szt.	
			6	szt.	
					6.00
50	KNR 2-21 0414-d.6 09 analogia		Obsadzenie terenu roślinami okrywowymi na skarpach - Bluszcz 'Atropurpurea'	szt.	
			500	szt.	
					500.00
51	KNR 2-21 0218-d.6 02 analogia		Ściózkowanie obsadzeń korą drzew iglastych warstwą 5 cm, ręczne z transportem taczkami na skarpach - z zastosowaniem agrowłókniny na całej powierzchni oraz przyspilkowaniem	m ²	
			Krotność = 1.2	m ²	
			80		
					80.00