

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Zagospodarowanie teren

Zamówienie:
Lokalizacja: wieś Kozinice 16-002 Dobrzyniewo Duże
Zamawiający: Gmina Dobrzyniewo Duże 16-002 Dobrzyniewo Duże Białostocka 25
Data przedmiaru: 22.07.2021
Identyfikator kosztorysu: KOZIŃCE TEREN 2021

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 22.07.2021 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
2	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
3	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Zagospodarowanie teren

Identyfikator kosztorysu: KOZIŃCE TEREN 2021

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 22.07.2021 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
	1	Roboty rozbiórkowe
	2	Pochylnie dla osób niepełnosprawnych
	3	Roboty elektryczne
	4	Wyposażenie

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Zagospodarowanie teren

Identyfikator kosztorysu: KOZIŃCE TEREN 2021

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 22.07.2021 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 354-10 SST B.01.00.00 Demontaż balustrad schodowych żądania od Administratora usunięcia Pani/Pana danych osobowych (zgodnie z art. 17 RODO), 3,45*2+0,50+2,85+1,70	m2	11,950
2	KNR 4-01 212-1 SST B.01.00.00 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm (2,35*2+0,78+1,90)*0,12*0,50 2,42*(2,42+2,12+1,92)*0,13 1,38*(1,40+1,10+0,80)*0,13 (17,80+15,44+13,40)*0,13	m3	9,130
3	KNR 4-01 212-3 SST B.01.00.00 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1,43*1,45*0,15+1,43*1,74*0,15	m3	0,684
4u	Dopłaty 999-7 SST B.01.00.00 Wywiezienie i utylizacja gruzu i śmieci	kontener	4,000
2	Pochylnie dla osób niepełnosprawnych		
5	KNR 2-01 317-1 SST B.02.00.00 Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobyciem urobku gł.wykopu do 1.5m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II (1,90+2,40*2+6,70*2+2,35+22,08)*1,0*0,80 (10,10+15,86)*1,0*0,80 (2,15+1,35*2)*0,55*0,80	m3	58,526
6	KNR 2-02 207-1 SST B.04.00.00 Ściany żelbetowe gr.8 cm proste, wys.do 3 m - beton C20/25 układany przy użyciu pompy do betonu 34,29 + 8,06*2 + 2,22 + 2,81*2 + 17,34 +10,80 + 5,22	m2	91,610
7	KNR 2-02 207-7 SST B.04.00.00 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian - beton C20/25 układany przy użyciu pompy do betonu [RMS=7]	m2	91,610
8	KNR 2-02 218-1 SST B.04.00.00 Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - beton C25/30 układany pompą do betonu 1,40*1,20*0,15 1,20*0,35*0,16/2*4 1,40*2,55*0,15 2,55*0,35*0,13/2*4 2,20*1,05*0,15 2,20*0,35*0,13/2*3 3,13*1,05*0,15 3,13*0,35*0,13/2*3	m3	2,358
9	KNR 2-02 290-2 SST B.03.00.00 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe zębkowane d: 8mm - 14mm 91,61/0,20*2*0,617/1000 (2,55*1,90/0,20*2)*0,617/1000 (2,20*13+2,50*6)*0,617/1000 (2,20*5+1,15*6)*0,617/1000	t	0,633

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
10	KNP 02 1108-2 SST B.04.00.00 Zatarcie powierzchni świeżego betonu na gładko 2,55*1,90+1,12*0,28 (0,35*3+0,13*4)*2,55+1,05*(0,13+0,50)/2*2 6,70*0,60/2*2+6,70*0,15*2+6,70*0,10*2 2,35*0,25/2+2,35*0,15+2,35*0,10 16,62+22,08*0,15+9,50*0,10+1,40*0,10 2,75+9,50*0,15+9,30*0,10 5,50+13,66*0,15	m2	51,751
11	KNR 2-02 603-1 SST B.16.00.00 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - pierwsza warstwa (1,05+2,55+1,05+1,90+2,55+6,70*2+0,15*2+2,35+0,15+22,08+0,15*2)*0,80 (11,84*2+0,15*2+7,43*2+0,15*2)*0,80	m2	69,456
12	KNR 2-02 603-2 SST B.16.00.00 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - każda następna warstwa	m2	69,456
13	KNR 2-01 320-1 SST B.02.00.00 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II 56,392 -(1,05+2,55+1,05+1,90+2,55+6,70*2+0,15*2+2,35+0,15+22,08+0,15*2)*0,80 -(11,84*0,15+7,43*0,15)*0,80 (1,65+1,35*2)*0,15*0,80	m3	16,458
14	KNR 2-01 236-3 SST B.02.00.00 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	16,458
15	KNR 2-01 311-1 SST B.02.00.00 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kat.gruntu I-II (11,93+0,70)*1,20+2,40*1,60*0,22+ 37,18*0,30 + 9,30*1,20*0,30/2	m3	28,829
16	KNR 2-01 236-3 SST B.02.00.00 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	28,829
17	KNR 2-02 1207-3 SST B.14.00.00 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie do 14 kg 1,65+1,35*2+1,05*2	m	6,450
18	KNR 2-02 1209-1 SST B.14.00.00 Balustrady stalowe tarasowe z pochwytami 1,90+0,15+12,83+4,35	m	19,230
19	KNR 2-02 1209-1 SST B.14.00.00 Balustrady pochylne osób niepełnosprawnych (9,95*2+6,70+0,30)*2 2,35+0,30 10,10+0,30	m	66,850
2 Utwardzenie terenu			
2.1 Roboty rozbiórkowe			
20	KNR 2-31 807-1 SST D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 102,18	m2	102,180
21	KNR 2-31 814-1 SST D-01.02.04 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.6x20 cm na podsypce piaskowej	m	38,400
2.2 Korytowanie			
22	KNR 2-01 121-2 SST B.02.00.00 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (130,50+870,86+214,03+59,11+8,03+11,40)/10000 (209,08+45,26+2,0)*0,30/1000	ha	0,206
23	KNR 2-31 101-1 SST D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 130,50+834,98+350,50 (250,62+1,0+33,48)*0,30	m2	1 401,510

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
24	KNR 2-31 101-2 SST D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=4] 130,50+834,98 (250,62+1,0+33,48)*0,30	m2	1 051,010 965,480 85,530
25	KNR 2-01 202-4 SST B.02.00.00 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiebierne o poj.lyzki 0.60 m3, kat.gruntu I-II (1401,51+1051,01)*0,20 1094,891*0,20 -16,458	m3	693,024 490,504 218,978 -16,458
26	KNR 2-01 214-3 SST B.02.00.00 Przewóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II [S=8]	m3	693,024
2.3 Krawężniki			
27	KNR 2-31 402-4 SST D-08.01.01 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki z betonu C8/10 (250,62+33,48)*(0,30*0,15+0,15*0,15) 1,0*(0,30*0,15+0,15*0,15/2)	m3	19,233 19,177 0,056
28	KNR 2-31 403-3 SST D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 250,62+33,48	m	284,100 284,100
29	KNR 2-31 403-5 SST D-08.01.01 Krawężniki betonowe wtopione o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,0	m	1,000 1,000
30	KNR 2-31 403-7 SST D-08.01.01 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m 14,77+11,78+7,85+3,78+3,78+6,81*2	m	55,580 55,580
31	KNR 2-31 407-2 SST D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 70,24	m	70,240 70,240
2.4 Podbudowa			
32	KNR 2-31 103-4 SST D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 130,50+834,98+350,50	m2	1 315,980 1 315,980
33	KNR 2-31 103-1 SST D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.I-II 58,30+30,58+39,18+7,11	m2	135,170 135,170
34	KNR 2-31 104-7 SST D-04.02.01 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 130,50+834,98+350,50	m2	1 315,980 1 315,980
35	KNR 2-31 114-3 SST D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu 130,50+834,98	m2	965,480 965,480
36	KNR 2-31 114-4 SST D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=12]	m2	965,480
2.5 Nawierzchnie utwardzone			
37	KNR 2-31 511-4 SST D-05.03.23 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce piaskowej - kostka szara 1001,36 -20,0	m2	981,360 1 001,360 -20,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
38	KNR 2-31 511-4 SST D-05.03.23 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce piaskowej - kostka kolorowa 5,0*0,20*20	m2	20,000
		20,000	
39	KNR 2-31 511-1 SST D-05.03.23 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce piaskowej - kostka szara 350,50+30,58+39,18+7,11	m2	427,370
		427,370	
40	KNR 2-31 511-2 SST D-05.03.23 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2	58,300
41	KNR 2-31 407-5 SST D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,20*4 2,25*4 2,05*3 2,98*3	m	28,890
		4,800 9,000 6,150 8,940	

2.8 Zieleń

42	KNR 2-21 207-1 [R=0,955] SST Zieleń Orka gleby glebogryzarką przyczepną, grunt kat.I-II (750,0+78,21)/10000	ha	0,083
		0,083	
43	KNR 2-21 207-3 [R=0,955] SST Zieleń Bronowanie mechaniczne gleby, grunt kat.I-II	ha	0,083
44	KNR 2-21 213-1 SST Zieleń Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, gr.warstwy 2 cm	ha	0,083
45	KNR 2-21 213-2 SST Zieleń Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, dodatek za każdy następny 1 cm gr.warstwy [RMS=3]	ha	0,083
46	KNR 2-21 401-1 SST Zieleń Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, grunt kat.I-II 750,0+78,21	m2	828,210
		828,210	
47	KNR 2-01 312-5 SST B.02.00.00 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m, kat.gruntu I-II	dół	5,000
48	KNR 2-01 312-1 SST B.02.00.00 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m, kat.gruntu I-II	dół	12,000
49	KNR 2-21 301-3 [R=0,955] SST Zieleń Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.7 m	szt	5,000
50	KNR 2-21 301-2 [R=0,955] SST Zieleń Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.5 m	szt	12,000

2.9 Wiata przystankowa

51	KNR 2-01 310-2 SST B.04.00.00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m 4,50*2,50*0,20	m3	2,250
		2,250	
52	KNR 2-02 1101-7 SST B.04.00.00 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 4,50*2,50*0,10	m3	1,125
		1,125	
53	KNR 2-02 205-1 SST B.04.00.00 Płyty fundamentowe - beton C25/30 układany pompą do betonu 4,50*2,50*0,25	m3	2,813
		2,813	
54	KNR 2-02 290-2 SST B.03.00.00 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe zebrowane d: 8mm - 14mm 4,50*2,50/0,20*2*0,617/1000	t	0,069
		0,069	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
55	KNP 02 1108-02.08 SST B.16.00.00 Zatarcie powierzchni świeżego betonu zatartego na gładko 4,50*2,50	m2	11,250
56u	Kal. ind. 23-1 Zakup i montaż wiaty przystankowej	kpl	1,000
4 Wyposażenie			
57u	Kal. ind. 11-1 Śmietniczki wolnostojące	kpl	3,00
58u	Kal. ind. 12-1 Ławki wolnostojących z oparciem (konstrukcja metalowa)	kpl	4,00
59u	Kal. ind. 13-1 Wyposażenie otwartej strefy aktywności - 3 urządzenia zgodnie z wykazem	kpl	1,000
60u	Kal. ind. 14-1 Krzeselka rozstawiane zewnętrzne z oparciem, konstrukcja metalowa malowana proszkowo, siedzisko i oparcie z tworzywa sztucznego	szt	30,000
61u	Kal. ind. 15-1 Zestaw oświetleniowy LED - 4 pary RGBAW o mocy 12x1W (czerwony, zielony, niebieski, biały, bursztynowy) - Ilość kanałów DMX: 8 - T-bar do umieszczenia reflektorów - Tryb pracy: DMX, master-slave - Pilot zdalnego sterowania - Statyw z antypoślizgowymi nóżkami - Kabel zasilający 4m - Wstępnie zamontowany kabel sygnałowy DMX na wszystkich 4 reflektorach - Wysokość max.: 1.80m	kpl	2,000
62u	Kal. ind. 16-1 Przedłużacz elektryczny bębnowy 3x2,5mm2 4 gniazdkowy 15m	kpl	2,000
63u	Kal. ind. 17-1 Rozdzielnica przenośna 8x230V, min IP44 z zabezpieczeniem S16A	kpl	2,000
64u	Kal. ind. 18-1 Kolumny głośnikowe - 1400W Bi-amplified - 15" g3oonik - Wejście: liniowe i mikrofonowe - Wbudowany 2-dro?ny aktywny crossover - 4 stopniowy EQ - Wydajny wzmacniacz klasy D - Odbiornik Bluetooth - 35mm wejście na statyw kolumnowy - Moc szczytowa: 1400W - Moc RMS: 350W - Moc wzmacniaczy: Class D 300W + Class AB 50W - Impedancja: 4 Ohm - Pasmo przenoszenia: 35Hz - 20kHz - Częstotliwość crossovera: 2.5 - 2.8kHz (24dB/Octave) - Kontroler: DSP 24 Bit / 48kHz - SPL @ 1W/1m: 93dB - SPL max: 125dB - THD: <0.05% - Woofer: 15" - Driver: Tytanowy 1.35" - Cewka: 3" - statyw kolumny: maksymalne obciążenie: 30 kg, maksymalna wysokość: 180, aluminium, czarny	kpl	2,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
65u	Kal. ind. 19-1 Mikser 6-kanalowy - 6 x symetryczne mono wejście mikrofon / linia (Combo XLR / Jack) - + 48V zasilanie phantom - Procesor Multi-FX z 16 presetami - Kontrola tonów wysokich, średnich oraz niskich dla każdego kanału - Regulowane efekty FX, Pan, Trim na kanał - Regulowane wyjście słuchawkowe - Stereo zbalansowane wyjścia główne (6,3 mm Jack) - Wbudowany odtwarzacz USB z cyfrowym wyświetlaczem - Odbiornik bluetooth do strumieniowego przesyłania dźwięku - Miernik LED VU i Peak - diody LED - Pasmo przenoszenia: 10 Hz -45 kHz (± 3dB) - THD <0,01% - Rozdzielczość DSP 24-bitowa - Rodzaj efektów Hall, Room, Reverb delay, Delay, Echo - Ustawienia wstępne - 16 - Stosunek sygnału do szumu > 112 dB - Poziom wyjściowy +/- 1V - Wejście: Linia +/- 150mV - Wejście: Mic +/- 1,5mV - Zasilanie 100-240VAC / 50-60Hz - Kabel XLR(M) - Jack 6.3 mono 8.0m szt. 2	kpl	<u>1.000</u>
66u	Kal. ind. 20-1 Bezprzewodowy zestaw mikrofonowy - 2x mikrofon doreczny z funkcją wyciszenia - 2x20 kanałów UHF do wyboru - Transmisja danych IR - 2x wejście XLR - Dostarczany w aluminiowej walizce - Pasuje do stojaka 19" (w zestawie) - Częstotliwość: 863.000 - 865.000 - Wyjście RF: <10mW - Pasmo przenoszenia: 60Hz - 18kHz - THD: <1% - Stosunek sygnału do szumu: >97dB - Bateria: 2x AA (mikrofon) - Zasilanie: 100-230VAC / 50Hz	kpl	<u>1.000</u>
67u	Kal. ind. 21-1 Ławka solarna z wifi	kpl	<u>2.000</u>
68u	Kal. ind. 22-1 Stojak na rowery	kpl	<u>1.000</u>
69	KNNR 5 502-1 SSTE.01 Oprawa oświetleniowa LED naścienna z czujnikiem ruchu i zmierzchowym 30W i panelem solarnym	kpl	<u>1.000</u>
70	KNNR 5 1007-2 Latarnia oświetleniowa LED parkowa (ogrodowa) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego z panelem solarnym	szt	<u>6.000</u>
71u	Kal. ind. 24-1 Latarnia oświetleniowa LED stojąca mała (ogrodowa) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego z panelem solarnym	szt	<u>4.000</u>

----- Koniec wydruku -----