
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaty rekreacyjno-wypoczynkowej przewidzianej do realizacji na terenie części dz. nr 221 w obrębie: 0023, Krynica Majdan (gm. Michałowo)
ADRES INWESTYCJI : części dz. nr 221 w obrębie: 0023, Krynica Majdan (gm. Michałowo)
INWESTOR : Gmina Michałowo
ADRES INWESTORA : 16-050 Michałowo, ul. Białostocka 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Anisimowicz (Upr. Bud.BI 283/94)
DATA OPRACOWANIA : 15.10.2021

STARSZY KOSZTORYSANT
mgr inż. Elżbieta Anisimowicz
15-870 BIAŁYSTOK
ul. Olsztyńska 2 m 8
Upr. Bud. BI 283/94

Lp.	Nazwa dzialu	Od	Do
1	Roboty ziemne CPV 45111200-0	1	7
2	Fundamenty CPV 45262300-4	8	23
3	Konstrukcja wiaty CPV-45261100-5	24	50
4	Scena CPV 45200000-9	51	57
5	Zabezpieczenie konstrukcji z drewna CPV-45442300-0	58	58
6	Roboty drogowe (wg. danych branży drogowej) CPV 45233000-9	59	77
7	Wyposażenie i nasadzenia CPV 45200000-9	78	82

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres zamierzenia inwestycyjnego obejmuje:

- budowę wiaty rekreacyjno-wypoczynkowej, budowli przeznaczonej dla mieszkańców gminy Michałowo i okolicy, samorządowców, turystów, przewidzianej do realizacji w ramach zabudowy usługowej, w jednym etapie, na terenie części dz. nr 221 w obrębie: 0023, Krynica Majdan (gm. Michałowo).

W ramach inwestycji przewidziano również:

- budowę dojazdu wewnętrznego,
- budowę 25 szt. miejsc postojowych samochodów osobowych, w tym 1 szt. m.p. dla samochodu osoby niepełnosprawnej,
- budowę ciągu pieszko-jezdnego,
- budowę ciągu pieszego,
- budowę placu z miejscem na ognisko,
- budowę placu z miejscem do zabawy,
- budowę sceny do występów estradowych.

Kategoria obiektu budowlanego - VIII.

Dane szczegółowe:

- długość - 35,44 m
- szerokość - 20,35 m
- wysokość - 4,88 m /h0
 - 4,98 m /ht
 - 7,14 m /ht w miejscu dachu nad grillem
- wysokość do okapu - 2,70 m /ht
- pow. zabudowy - 280,70 m²
- pow. naw. utwardzonej wiaty - 309,70 m²
- kubatura - 1144,50 m³
- ilość kondygnacji - I

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1						
Roboty ziemne CPV 45111200-0						
1	ST-B.01	KNR 2-01 0126-01 0126-02 pow. utw. wiaty	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości 20 cm za pomocą spycharek 309.70	m ² m ²	 309.70	
					RAZEM	309.70
2	ST-B.02	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 309.70	m ² m ²	 309.70	
					RAZEM	309.70
3	ST-B.01	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 309.70*0.20	m ³ m ³	 61.94	
					RAZEM	61.94
4	ST-B.01	KNR 2-01 0205-01 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 0.25*(12.30*2+8.00*2)*0.25 0.35*0.80*0.80*5 0.35*0.60*0.60*25 0.65*0.25*5.35 0.50*0.30*(2.52*2+5.65*2)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.54 1.12 3.15 0.87 2.45	
					RAZEM	10.13
5	ST-B.01	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 0.30*(12.30*2+8.00*2)*0.25 0.35*1.15*1.15*5 0.35*0.95*0.95*25 0.65*0.30*5.35 0.85*0.40*(2.52*2+5.65*2) -10.13	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.05 2.31 7.90 1.04 5.56 -10.13	
					RAZEM	9.73
6	ST-B.02	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 9.73	m ³ m ³	 9.73	
					RAZEM	9.73
7	ST-B.02	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 9.73	m ³ m ³	 9.73	
					RAZEM	9.73
2						
Fundamenty CPV 45262300-4						
8	ST-B.03	KNR 2-02 0202-01 Ł1 Ł2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu-B20 0.30*0.30*5.40 0.50*0.30*(2.52*2+5.65*2)	m ³ m ³ m ³	 0.49 2.45	
					RAZEM	2.94
9	ST-B.03	KNR 2-02 0204-01 St2 St1 fund pod ławke	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.80*0.80*0.30*5 0.60*0.60*0.30*25 0.25*0.54*0.70*5	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.96 2.70 0.47	
					RAZEM	4.13
10	ST-B.03	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu-fund. pod miejsce do grilowania 0.96*0.96*0.70	m ³ m ³	 0.65	
					RAZEM	0.65
11	ST-B.03	KNR 2-02 0258-07 R	Stupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B20 0.30*0.30*(25+5)*0.70 0.30*0.30*0.70*(4+2)	m ³ m ³ m ³	 1.89 0.38	
					RAZEM	2.27
12	ST-B.03	KNR 2-02 1101-01 Ł1 Ł2 St2 St1 fund pod ławkę	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.40*0.10*5.40 0.60*0.10*(2.52*2+5.65*2) 0.90*0.90*0.10*5 0.70*0.70*0.10*25 0.25*0.54*0.10*5 1.06*1.06*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.22 0.98 0.41 1.23 0.07 0.11	
					RAZEM	3.02

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	ST-B.03	KNR 2-02 0254-01 0254-05	Sciany betonowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (2.52*2+5.65*2+5.10)*0.70	m ² m ²	 15.01	 RAZEM 15.01
14 d.2	ST-B.03	KNR 19-01 0309-04	Sciany z kamienia polnego na zaprawie cementowo-wapiennej (5.10+4.85)*2.40*0.25+0.53*0.70*5*0.25+2.52*2.40*2*0.25+5.40*0.38*0.25	m ³ m ³	 9.97	 RAZEM 9.97
15 d.2	ST-B.03	KNR 19-01 0309-06	Mury na otwartym terenie - murki ogniska 2*3.14*0.80*0.30*0.50	m ³ m ³	 0.75	 RAZEM 0.75
16 d.2	ST-B.03	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, B20 (5.10+4.85)*0.25*0.15+0.53*0.15*5*0.25+2.52*0.15*2*0.25+5.40*0.15*0.25	m ³ m ³	 0.86	 RAZEM 0.86
17 d.2	ST-B.03	KNR 19-01 0301-08	Fundamenty z kamienia polnego na zaprawie cementowo-wapiennej - pod grill 0.25*0.25*0.48*4+1.20*4*0.31*0.25	m ³ m ³	 0.49	 RAZEM 0.49
18 d.2	ST-B.05	NNRNKB 202 0618-01	(z V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2.80/0.10	m ² m ²	 28.00	 RAZEM 28.00
19 d.2	ST-B.04	KNNR 7 0209-03	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 10 kg C 80 mm 1.00*2*8.64*(5+25+4)*1.02*1.025*0.001	t t	 0.61	 RAZEM 0.61
20 d.2	ST-B.06	KNNR 7 0929-03	Malowanie przed montażem konstrukcji stalowych farbami i emaliami chlorokauczkowymi-poz zast. 0.61	t t	 0.61	 RAZEM 0.61
21 d.2	ST-B.04	KNR 2-02 0290-02 szac.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane (2.94+4.13+0.65+2.27+0.86)*120.00*1.02*0.001	t t	 1.33	 RAZEM 1.33
22 d.2	ST-B.04	analiza indywidualna	Zakup i montaż blachy stalowej gr 10 mm 0.80*0.80	m ² m ²	 0.64	 RAZEM 0.64
23 d.2	ST-B.04	analiza indywidualna	Zakup i montaż rusztu stalowego z łańcuchami i z linakami do podczepienia 1.0	kpl kpl	 1.00	 RAZEM 1.00
3			Konstrukcja wiaty CPV-45261100-5			
24 d.3	ST-B.09	KNR 2-02 0407-06 s1 16x16 fi 25	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. latarnia 2.62*0.16*0.16*4 wiaty 2.56*0.125*0.125*3.14*34	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.27 4.27	 RAZEM 4.54
25 d.3	ST-B.09	KNR 2-02 0407-04 s2 16x16 s3 16x16	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. latarnia 0.69*0.16*0.16*4 1.80*0.16*0.16*1	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.07 0.05	 RAZEM 0.12
26 d.3	ST-B.09	KNR 2-02 0408-02 kleszcze	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej latarnia 1.03*0.04*0.16*8+1.15*0.04*0.16*8	m ³ m ³	 0.11	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		kleszcze jętki el.dekora- cyjne	wiata 6.50*0.04*0.16*30 2.80*0.06*0.16*32 (1.74*30+2.18*15)*0.08*0.16	m ³ m ³ m ³	1.25 0.86 1.09	
					RAZEM	3.31
27 d.3	ST-B.09	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej latarnia płatwie P1 5.26*0.16*0.22*2 oczep 2.12*0.16*0.16*4 płatwie P1- P7 wiata (5.26+13.85+15.31+15.96+18.28+18.84+20.39)*0.16*0.22	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.37 0.22 3.80	
					RAZEM	4.39
28 d.3	ST-B.09	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej latarnia rygiel Rp 1.84*0.16*0.16*4	m ³ drew. m ³ drew.	0.19	
					RAZEM	0.19
29 d.3	ST-B.09	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z drewna latarnia krokwie 1.46*0.08*0.16*8 wiata (4.09*84+0.96*4+1.02*1+1.60*4+2.03*3+2.18*4+2.24*1+2.70*2+2.82*4+3.24*5+3.40*4+4.00*2)*0.08*0.16	m ³ m ³ m ³	0.15 5.46	
					RAZEM	5.61
30 d.3		KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej wiata krokwie (5.22*2+6.36*3)*0.08*0.16	m ³ m ³	0.38	
					RAZEM	0.38
31 d.3	ST-B.09	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej latarnia krokwie narożne 2.34*0.10*0.16*4 narożne wiata (3.60*2+4.36*1+5.19*4)*0.10*0.18 koszowe (3.60+4.36)*0.10*0.18	m ³ m ³ m ³ m ³	0.15 0.58 0.14	
					RAZEM	0.87
32 d.3		KNR 0-21 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm (16x16 cm) 4.75*2	mb mb	9.50	
					RAZEM	9.50
33 d.3		KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej wiata 5.26*0.16*0.16*2+6.08*0.16*0.16*1	m ³ drew. m ³ drew.	0.42	
					RAZEM	0.42
34 d.3		KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej wiata 1.54*0.08*0.20*94	m ³ m ³	2.32	
					RAZEM	2.32
35 d.3		KNR-W 2- 02 20203- 02	Szalówka drewniana gr 25 mm-poz.zast. 2.12*1.20*4	m ² m ²	10.18	
					RAZEM	10.18
36 d.3	ST-B.09	TZKNBK V -361 s3 16x16 el.dekora- cyjne	Struganie powierzchni profilowanych w ilości ponad 1.00 m ² z wygładzeniem-el. ozdobne. 1.80*0.16*4 (1.74*30+2.18*15)*(0.08*2+0.16*2)	m ² m ² m ²	1.15 40.75	
					RAZEM	41.90
37 d.3	ST-B.09	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m ² 41.90	m ² m ²	41.90	
					RAZEM	41.90

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.3	ST-B.09	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łątami 40x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (16.74+12.08)*0.5*4.10+(14.01+12.08)*0.5*4.10+6.56*4.10*0.5*2+ (19.90+18.55)*0.5*4.10+(16.95+18.55)*0.5*4.10+6.14*6.36+(20.15+ 12.50)*0.5*4.10+(13.58+12.50)*0.5*4.10+3.42*2.10*0.5*4	m ² m ²	464.87	
					RAZEM	464.87
39 d.3	ST-B.07	NNRNKB 202 0535- 04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną w kształcie gontu na łątach-poz zast. 464.87	m ² m ²	464.87	
					RAZEM	464.87
40 d.3	ST-B.07	NNRNKB 202 0539- 01	(z.VI) Pokrycie dachow blachą powlekaną - montaż gąsiorów 12.10+20.55+4.10*2*2+2.70*2+2.10*4	m m	62.85	
					RAZEM	62.85
41 d.3	ST-B.07	NNRNKB 202 0539- 02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów (16.74+19.90+6.37*2+6.14+20.15+6.50*2+13.58+16.95+14.01)*0.40	m m	53.28	
					RAZEM	53.28
42 d.3	ST-B.09	KNR 2-02 0409-06	Deska okapowa przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z 0.03*0.20*(16.74+19.90+6.37*2+6.14+20.15+6.50*2+13.58+16.95+ 14.01)	m ³ m ³	0.80	
					RAZEM	0.80
43 d.3	ST-B.08	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm pod gąsior 62.85*0.50	m ² m ²	31.43	
					RAZEM	31.43
44 d.3	ST-B.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 34 cm pow. utwardzona wiaty 309.70	m ² m ²	309.70	
					RAZEM	309.70
45 d.3	ST-B.02	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 309.70	m ² m ²	309.70	
					RAZEM	309.70
46 d.3	ST-B.11	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm 309.70	m ² m ²	309.70	
					RAZEM	309.70
47 d.3	ST-B.11	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (podsypka z piasku w nakładach, różne wzory) Krotność = 1.2 309.70	m ² m ²	309.70	
					RAZEM	309.70
48 d.3	ST-B.01	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i łąwy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 15.35+26.45+18.16+6.41+12.00+17.25+12.35+6.41+0.64*2+3.30*2	m m	122.26	
					RAZEM	122.26
49 d.3	ST-B.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 122.26*0.06	m ³ m ³	7.34	
					RAZEM	7.34
50 d.3	ST-B.11	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wy- pełnieniem spoin piaskiem 122.26	m m	122.26	
					RAZEM	122.26
4			Scena CPV 45200000-9			
51 d.4	ST-B.03	KNR 2-02 0254-01 0254-05	Ściany betonowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U- Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (12.30*2+7.50*2)*0.70	m ² m ²	27.72	
					RAZEM	27.72
52 d.4	ST-B.03	KNR-W 2- 02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.24*0.38*0.14*22	m ³	0.28	
					RAZEM	0.28
53 d.4	ST-B.03	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B15	m ³		
			0.34*0.48*0.10*22	m ³	0.36	
					RAZEM	0.36
54 d.4	ST-B.05	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
			0.36/0.10	m ²	3.60	
					RAZEM	3.60
55 d.4	ST-B.07	KNR 0-21 4002-23	Legary o szer. do 150 mm-poz.zast.	mb		
			7.88*0.15*0.08*13=1,23 m3	mb	102.44	
			7.88*13			
					RAZEM	102.44
56 d.4	ST-B.07	KNR 0-21 4007-01	Deski tarasowe o szer. 15 cm gr 35 mm-poz.zast.	m ²		
			12.30*8.00	m ²	98.40	
					RAZEM	98.40
57 d.4	ST-B.07	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			3.00*0.30*0.70	m ³	0.63	
					RAZEM	0.63
5			Zabezpieczenie konstrukcji z drewna CPV-45442300-0			
58 d.5	ST-B.10	KNR-W 2-02 1511-07	Dwukrotne malowanie drewnochronem powierzchni drewna-poz.zast.	m ²		
		s1 16x16	2.62*0.16*4*4	m ²	6.71	
		fi 25	2.56*0.125*2*3.14*34	m ²	68.33	
		s2 16x16	0.69*0.16*4*4	m ²	1.77	
		s3 16x16	1.80*0.16*4*1	m ²	1.15	
		kleszcze	1.03*(0.04*2+0.16*2)*8+1.15*(0.04*2+0.16*2)*8	m ²	6.98	
		kleszcze	6.50*(0.04*2+0.16*2)*30	m ²	78.00	
		jętki	2.80*(0.06*2+0.16*2)*32	m ²	39.42	
		el dekoracyjne	(1.74*30+2.18*15)*(0.08*2+0.16*2)	m ²	40.75	
		płatwie P1	5.26*(0.16*2+0.22*2)*2	m ²	8.00	
		oczep	2.12*0.16*4*4	m ²	5.43	
		płatwie P1-P7	(5.26+13.85+15.31+15.96+18.28+18.84+20.39)*(0.16*2+0.22*2)	m ²	82.00	
		rygiel Rp	1.84*0.16*4*4	m ²	4.71	
		krokwie	1.46*(0.08*2+0.16*2)*8	m ²	5.61	
		krokwie	(4.09*84+0.96*4+1.02*1+1.60*4+2.03*3+2.18*4+2.24*1+2.70*2+2.82*4+3.24*5+3.40*4+4.00*2)*(0.08*2+0.16*2)	m ²	204.65	
		krokwie	(5.22*2+6.36*3)*(0.08*2+0.16*2)	m ²	14.17	
		krokwie narożne	2.34*(0.10*2+0.16*2)*4	m ²	4.87	
		kr. narożne	(3.60*2+4.36*1+5.19*4)*(0.10*2+0.18*2)	m ²	18.10	
		kr. koszowe	(3.60+4.36)*(0.10*2+0.18*2)	m ²	4.46	
		belk. stropowe	4.75*0.16*4*2	m ²	6.08	
		murlaty	5.26*0.16*4*2+6.08*0.16*4*1	m ²	10.62	
		miecze	1.54*(0.08*2+0.20*2)*94	m ²	81.07	
		szalówka	2.12*1.20*4*2	m ²	20.35	
		legary scena	7.88*(0.08*2+0.15*2)*13	m ²	47.12	
		deski tarasowe	12.30*8.00*2	m ²	196.80	
					RAZEM	957.15
6			Roboty drogowe (wg. danych branży drogowej) CPV 45233000-9			
59 d.6	ST-B.01	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			0.19	ha	0.19	
					RAZEM	0.19
60 d.6	ST-B.01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			1780.00	m ²	1780.00	
					RAZEM	1780.00
61 d.6	ST-B.01	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
			255.00	m ³	255.00	
					RAZEM	255.00
62 d.6	ST-B.02	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			70.00	m ²	70.00	
					RAZEM	70.00
63 d.6	ST-B.02	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 640.00	m ³ m ³	640.00	
					RAZEM	640.00
64 d.6	ST-B.02	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat gr.I-III 615.00	m ² m ²	615.00	
					RAZEM	615.00
65 d.6	ST-B.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1113.20	m ² m ²	1113.20	
					RAZEM	1113.20
66 d.6	ST-B.11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 891.50	m ² m ²	891.50	
					RAZEM	891.50
67 d.6	ST-B.11	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 873.00	m ² m ²	873.00	
					RAZEM	873.00
68 d.6	ST-B.11	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 53.50	m ² m ²	53.50	
					RAZEM	53.50
69 d.6	ST-B.12	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm 1014.70	m ² m ²	1014.70	
					RAZEM	1014.70
70 d.6	ST-B.11	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (podsypka z piasku w nakładach, różne wzory) Krotność = 1.2 98.50	m ² m ²	98.50	
					RAZEM	98.50
71 d.6	ST-B.01	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat III-IV 162.00	m m	162.00	
					RAZEM	162.00
72 d.6	ST-B.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 162.00*0.06+75.00*0.06	m ³ m ³	14.22	
					RAZEM	14.22
73 d.6	ST-B.11	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 162.00	m m	162.00	
					RAZEM	162.00
74 d.6	ST-B.11	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 75.00	m m	75.00	
					RAZEM	75.00
75 d.6	ST-B.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 36.00*0.04+50.00*0.04	m ³ m ³	3.44	
					RAZEM	3.44
76 d.6	ST-B.11	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 54.00+36.00	m m	90.00	
					RAZEM	90.00
77 d.6	ST-B.11	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50.00	m m	50.00	
					RAZEM	50.00
7			Wyposażenie i nasadzenia CPV 45200000-9			
78 d.7	ST-B.00	analiza indywidualna	Stoły w konstrukcji drewnianej 100x150cm, h=78cm 14*2	kpl kpl	28.00	
					RAZEM	28.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	ST-B.00 d.7	analiza indywidualna	Siedziska w konstrukcji drewnianej dl 150 cm h=45cm 28*2	kpl kpl	 56.00	
					RAZEM	56.00
80	ST-B.00 d.7	analiza indywidualna	Kosz na śmieci z daszkiem 2.0	kpl kpl	 2.00	
					RAZEM	2.00
81	ST-B.00 d.7	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0,5 m 17.00	szt. szt.	 17.00	
					RAZEM	17.00
82	ST-B.00 d.7	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 17.00	szt. szt.	 17.00	
					RAZEM	17.00

Krynica wiata (branża drogowa) - zliczanki

01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych

dojazd z drogą manewrową przy miejscach postojowych - 318 m²
ciąg pieszo-jezdny z podjazdem pod scenę - 151 m²
miejsca postojowe (dwa ciągi i jedno dla niepełnosprawnych) - 324 m²
ciąg pieszy - 53,5 m²
plac z miejscem na ognisko - 168,2 m²
plac do zabawy (przed sceną) - 98,5 m²
tereny zielone w sąsiedztwie robót branży drogowej (pobocza, skarpy, itp) - 820 m²
ŁĄCZNIE: 1933,2 m² tj. 0,19 ha (hektara)

01.02.02 Usunięcie warstwy humusu

powierzchnia usunięcia humusu średniej grub. 15 cm - **1780 m²**
(rozplantowanie na miejscu, na terenie niezagospodarowanym)

02.01.01 Wykopy

wykopy - **255 m³**
plantowanie wykopów - **70 m²**

02.03.01 Nasypy

nasypy - **640 m³**
plantowanie nasypów - **615 m²**

04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża

dojazd z drogą manewrową przy miejscach postojowych - 318 m²
ciąg pieszo-jezdny z podjazdem pod scenę - 151 m²
miejsca postojowe (dwa ciągi i jedno dla niepełnosprawnych) - 324 m²
ciąg pieszy - 53,5 m²
plac z miejscem na ognisko - 168,2 m²
plac do zabawy (przed sceną) - 98,5 m²
ŁĄCZNIE: profilowanie i zagęszczanie podłoża - 1113,2 m²

04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie

• podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm:
dojazd z drogą manewrową przy miejscach postojowych - 318 m²
ciąg pieszo-jezdny z podjazdem pod scenę - 151 m²
miejsca postojowe (dwa ciągi i jedno dla niepełnosprawnych) - 324 m²
plac do zabawy (przed sceną) - 98,5 m²
ŁĄCZNIE: 891,5 m²

- ułożenie geowłókniny w korycie, pod warstwę podbudowy gr. 20 cm (bez podbudowy na placu do zabawy przed sceną, z dodatkiem 10 % na zakładki) - **873 m²**

- podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm: ciąg pieszy - **53,5 m²**

05.01.03 Nawierzchnia z kruszywa naturalnego

warstwa nawierzchni z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm:

dojazd z drogą manewrową przy miejscach postojowych - 318 m²

ciąg pieszo-jezdny z podjazdem pod scenę - 151 m²

miejsca postojowe (dwa ciągi i jedno dla niepełnosprawnych) - 324 m²

ciąg pieszy - 53,5 m²

plac z miejscem na ognisko - 168,2 m²

ŁACZNIE: 1014,7 m²

05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej

Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na warstwie podsypki cementowo-piaskowej /1:4/ gr. 4 cm

plac do zabawy (przed sceną) - **98,5 m²**

08.01.01 Krawężniki betonowe

- krawężniki betonowe uliczne 15x30x100 cm na ławie betonowej (C8/10) z oporem - **162 m**
(Uwaga: Na 1 m krawężnika przyjąć 0,06 m³ betonu na ławę)

- krawężniki betonowe prostokątne (oporniki) 12x25x100 cm na ławie betonowej (C8/10) z oporem - **75 m**

(Uwaga: Na 1 m krawężnika przyjąć 0,06 m³ betonu na ławę)

08.03.01 Obrzeża betonowe

- obrzeże betonowe 6x20x100 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm - **54 m**

- obrzeże betonowe 6x20x100 cm na ławie betonowej (C8/10) z oporem - **36 m**

(Uwaga: Na 1 m obrzeża przyjąć 0,04 m³ betonu na ławę) (stopnie schodów terenowych)

- obrzeże betonowe 8x30x100 cm na ławie betonowej (C8/10) z oporem - **50 m**

(Uwaga: Na 1 m obrzeża przyjąć 0,04 m³ betonu na ławę)