

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45236200-2	Wyrównywanie nawierzchni obiektów sportowych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
37535200-9	Wyposażenie placów zabaw
45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA POMOSTU W OCYPLU, BUDOWA BUDYNKU OBSŁUGI TURYSTYKI WODNEJ, PRZEBUDOWA ROWU MELIORACYJNEGO ORAZ BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ I TOWARZYSZĄCEJ  
ADRES INWESTYCJI : GMINA LUBICHOWO, OBRĘB EWID. OCYPEL, DZIAŁKA NR 383, 384, 590  
INWESTOR : Gmina Lubichowo  
ADRES INWESTORA : UL. ZBLEWSKA 8, 83-240 LUBICHOWO  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Krause (ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2021

Data zatwierdzenia

W opracowaniu ujęto roboty ogólnobudowlane konieczne do realizacji inwestycji pod nazwą:  
BUDOWA POMOSTU W OCYPLU, BUDOWA BUDYNKU OBSŁUGI TURYSTYKI  
WODNEJ, PRZEBUDOWA ROWU MELIORACYJNEGO ORAZ BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ I TO-  
WARZYSZĄCEJ

Roboty braży elektrycznej ujęto w osobnym opracowaniu.

Na terenie działki przewidziano funkcję rekreacyjną. Zagospodarowanie obejmuje trzy działki nr 383, 384 i 590. Na działce 383, 384 zlokalizowany będzie obiekt obsługujący kąpielisko, oraz infrastruktura rekreacyjna w formie miejsca na ognisko, siłowni pod chmurką, placu zabaw oraz plaży. Przewiduję się także przesunięcie rowu w stronę granicy działki. Uporządkowanie terenu, oczyszczenie terenu plaży i kąpieliska, zabezpieczenie go przed przerastaniem przez roślinność. Na terenie będą rozmieszczone także elementy małej architektury takie jak: kosze na śmieci, oświetlenie, ławki oraz leżaki. Zostanie także wyznaczone miejsce na rowery oraz na tymczasowe zaplecze sanitarne.

parking dla samochodów osobowych - 153,29 m<sup>2</sup>  
plac pod zaplecze sanitarne, śmietnik i parking dla rowerów - 36,92 m<sup>2</sup>  
ciągi piesze - 178,02 m<sup>2</sup>  
miejsce na ognisko - 28,27 m<sup>2</sup>  
pomosty - 35,7 m<sup>2</sup>  
budynek obsługi turystyki wodnej - 48,5m<sup>2</sup>  
plac zabaw, plaża 171,48 m<sup>2</sup>  
zieleń - 129,12 m<sup>2</sup>  
rów - 79,7 m<sup>2</sup>

#### Budynek obsługi turystyki wodnej

01 pokój ratownika 8,3m<sup>2</sup>  
03 przebieralnia 1,6m<sup>2</sup>  
04 przebieralnia 1,6m<sup>2</sup>  
05 przebieralnia 1,6m<sup>2</sup>  
06 przebieralnia 1,6m<sup>2</sup>  
07 komunikacja 3,3m<sup>2</sup>  
08 komunikacja 3,3m<sup>2</sup>  
09. taras 12,8m<sup>2</sup>

powierzchnia użytkowa 21,3m<sup>2</sup>  
kubatura 151,2m<sup>3</sup>

budynek parterowy  
wysokość budynku - 4,65m ( 4,48m od poziomu zero)  
wysokość pomieszczeń 2,8 m

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		4510000-8	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	STWi OR 2021	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			0.1570	ha	0.157	
					RAZEM	0.157
2 d.1	STWi OR 2021	KNR-W 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
			(350)/10000	ha	0.035	
					RAZEM	0.035
3 d.1	STWi OR 2021	KNR 2-01 0102-02	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
4 d.1	STWi OR 2021	KNR-W 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km w miejsce wskazane przez inwestora	mp		
			40*0.07	mp	2.800	
			poz.3*0.2	mp	1.600	
					RAZEM	4.400
5 d.1	STWi OR 2021	KNR-W 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 26 km	mp		
			40*0.06	mp	2.400	
			poz.3*0.17	mp	1.360	
					RAZEM	3.760
6 d.1	STWi OR 2021	KNR-W 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 26 km	mp		
			40*0.05	mp	2.000	
			poz.3*0.07	mp	0.560	
					RAZEM	2.560
7 d.1	STWi OR 2021	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			21	m <sup>2</sup>	21.000	
					RAZEM	21.000
8 d.1	STWi OR 2021	KNR 2-14 1205-01	Rozbiórka dyliny pomostowej o gr. do 70 mm	m <sup>2</sup>		
			3	m <sup>2</sup>	3.000	
					RAZEM	3.000
9 d.1	STWi OR 2021	KNR 4-01 0108-15 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 26 km, z opłatą za utylizację	m <sup>3</sup>		
			21*0.2	m <sup>3</sup>	4.200	
			3*0.07	m <sup>3</sup>	0.210	
					RAZEM	4.410
2		45112000-5	<b>Roboty ziemne</b>			
10 d.2	STWi OR 2021	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			1100	m <sup>2</sup>	1 100.000	
					RAZEM	1 100.000
11 d.2	STWi OR 2021	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m	m <sup>3</sup>		
			1100*0.15	m <sup>3</sup>	165.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			106	m <sup>3</sup>	106.000	
					RAZEM	271.000
12	STWi d.2 OR 2021	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			<w miejscu parkingu i ciągów komunikacyjnych>118.7-12	m <sup>3</sup>	106.700	
					RAZEM	106.700
13	STWi d.2 OR 2021	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
			poz.10*0.15	m <sup>3</sup>	165.000	
					RAZEM	165.000
<b>3</b>			<b>Pomosty i kąpielisko z wyposażeniem</b>			
<b>3.1</b>			<b>Pomosty</b>			
14	STWi d.3. OR 1 2021	KNR 2-14 0115-01 z.sz.2.10. z.sz.2.14. 9904-1	Wbijanie pali stalowych śr. 193,7/8mm mm z ładu, rusztowania lub pomostu na głębokość 4 m w grunt kat. I-II - pale z dnem otwartym - ilość elementów do 10, długość całkowita pali 6,5 m,	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
15	STWi d.3. OR 1 2021	KNR 2-14 0116-01 z.sz.2.10. z.sz.2.14. 9904-4	Wbijanie pali stalowych śr. 193,7/8 mm kafarem pływającym na głębokość 4 m w grunt kat. I-II - pale z dnem otwartym - ilość elementów 51-99, długość całkowita pali 6,5 m,	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
16	STWi d.3. OR 1 2021	KNR 2-14 0116-01 z.sz.2.10. z.sz.2.14. 9904-4	Wbijanie pali stalowych śr. 193,7/8 mm kafarem pływającym na głębokość 4 m w grunt kat. I-II - pale z dnem otwartym - ilość elementów 51-99, długość całkowita pali 7,5 m,	szt.		
			55	szt.	55.000	
					RAZEM	55.000
17	STWi d.3. OR 1 2021	KNNR-W 10 2606-05	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych - rurociągów o śr. 56-220 mm w budownictwie wodnym i melioracyjnym, klasa Im1	m <sup>2</sup>		
			8*3.1415*0.1937*(6.5-4)	m <sup>2</sup>	12.170	
			55*3.1415*0.1937*(7.5-4)	m <sup>2</sup>	117.138	
					RAZEM	129.308
18	STWi d.3. OR 1 2021	214-0914-05-00	Montaż z wody obramowań i kątowników - konstrukcja pomostu - belki stalowe podłużne 2xC140	kg		
			10240	kg	10 240.000	
					RAZEM	10 240.000
19	STWi d.3. OR 1 2021	214-0914-05-00	Montaż z wody obramowań i kątowników - konstrukcja pomostu - oczep stalowy poprzeczny 2xC120	kg		
			2470	kg	2 470.000	
					RAZEM	2 470.000
20	STWi d.3. OR 1 2021	KNR 0-25 0104-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m <sup>2</sup>		
			10.24*32.2	m <sup>2</sup>	329.728	
			2.47*35.2	m <sup>2</sup>	86.944	
					RAZEM	416.672
21	STWi d.3. OR 1 2021	KNR 0-25 0202-03 0201 E 06	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne - zabezpieczona antykorozyjnie w klasie korozyjności Im1	m <sup>2</sup>		
			2.47*35.2	m <sup>2</sup>	86.944	
			10.24*32.2	m <sup>2</sup>	329.728	
					RAZEM	416.672

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	STWi d.3. OR 1 2021	KNR 2-14 0404-02	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z wody  0.14*0.16*3*42 0.14*0.16*6*5 0.14*0.16*7*2 0.16*0.16*6*12 0.12*0.16*2*12 0.12*0.16*12*8 0.12*0.14*1.5*13 5 1.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.822 0.672 0.314 1.843 0.461 1.843 0.328 5.000 1.050	
					RAZEM	14.333
23	STWi d.3. OR 1 2021	KNR-W 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszów i osłon o masie elementu do 5 kg -blachy  <blachy>240/1000	t  t	  0.240	
					RAZEM	0.240
24	STWi d.3. OR 1 2021	KNR 2-23 0604-01	Wykonanie pokładów z desek grubości 40 mm pomostów drewnianych - modrzew syberyjski deska ryflowana  519 <deska policzkowa>(334)*0.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  519.000 86.840	
					RAZEM	605.840
25	STWi d.3. OR 1 2021	2-02 1506-07-00	Malowanie - konserwacja desek pomostowych: dwukrotne, z przygotowaniem powierzchni  519 <deska policzkowa>(334)*0.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  519.000 86.840	
					RAZEM	605.840
26	STWi d.3. OR 1 2021	202-1209-01-00	Balustrady - pochwyt na wysokości 1,10m od poziomu pomostu - pochwyt drewniany 60x80 mm z drewna modrzew syberyjski / wypełnienie balustrad z liny konopnej o średnicy 30 mm w odstępach co 10-12 cm, balustrady na pomostach 3.5+4.2+9.1+57.9+2.6+4.18+18.12+10.4+7.7+17.9	m  m	  135.600	
					RAZEM	135.600
27	STWi d.3. OR 1 2021	KNR 2-23 0605-03	Wykonanie elementów wyposażenia jak wieszaki koła i drabinek - drabinka ze stali ocynkowanej  3	szt.  szt.	  3.000	
					RAZEM	3.000
28	STWi d.3. OR 1 2021	KNR 2-23 0605-03	Wykonanie elementów wyposażenia jak wieszaki koła i drabinek - wieża dla ratownika z siedziskiem  1	szt.  szt.	  1.000	
					RAZEM	1.000
29	STWi d.3. OR 1 2021	KNR 2-23 0605-01	Wykonanie uchwytów dla słupków balustrad i lin cumowniczych itp. - Knagi ze stali ocynkowanej ogniowo o wymiarach 60x220x10mm h=90mm - 9 szt. 7+2	kg  kg	  9.000	
					RAZEM	9.000
30	STWi d.3. OR 1 2021	KNR 2-23 0605-03	Wykonanie elementów wyposażenia jak wieszaki koła i drabinek - odboje linowe z PCW z rdzeniem krzyżowym  26	szt.  szt.	  26.000	
					RAZEM	26.000
<b>3.2</b>			<b>Zadaszenia i siedziska na pomostach</b>			
31	STWi d.3. OR 2 2021	KNR 2-14 0914-02	Montaż obramowań - konstrukcja stalowa zadaszeń na pomostach zgodnie z projektem branży konstrukcyjnej  3337	kg  kg	  3 337.000	
					RAZEM	3 337.000
32	STWi d.3. OR 2 2021	KNR 0-25 0104-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B  70*0.399	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.930	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			95*0.418 165*0.132 0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.710 21.780 0.200	
					RAZEM	89.620
33	STWi d.3. OR 2 2021	KNR 0-25 0202-03 0201 E 06	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne - zabezpieczenia antykorozyjne w klasie korozyjności Im1 70*0.399 95*0.418 165*0.132 0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27.930 39.710 21.780 0.200	
					RAZEM	89.620
34	STWi d.3. OR 2 2021	KNR AT-05 1663-04 z.sz. 4.9	Zabezpieczenia ochronne - pokrycie zadaszeń siatką typu mesh 280 gr/m2 białą z nadrukami z systemem napinającym  0.5*3.05*5.49 0.5*3.0*3.34 0.5*3.78*3.43 0.5*3.0*4.17 0.5*4.675*4.36-(1.22/1.93)*4.36*2.87*0.5 0.5*2.965*3.62 0.5*4.61*3.77-(1.06/1.78*3.77*2.67*0.5)  0.5*8.115*4.09 0.5*3.6*3.4-0.5*(0.91/1.6)*3.4*2.05  0.5*7.575*4.65 0.5*6.79*4.52-0.5*(1.816/3.22)*4.52*3.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.372 5.010 6.483 6.255 6.237 5.367 5.693  16.595 4.138  17.612 10.476	
					RAZEM	92.238
35	STWi d.3. OR 2 2021	KNR 2-14 0404-01	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z łądu - podkonstrukcja pod siedziska 1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.200	
					RAZEM	1.200
36	STWi d.3. OR 2 2021	KNR 2-23 0604-01	Wykonanie pokładów z desek grubości 40 mm pomostów drewnianych - modrzew syberyjski deska ryflowana - siedziska pod zadaszeniami 11.5 6.8 4.9 5.36 4.1  <fronty pionowo>8*0.45+(3.4+4.5)*0.45+2.4+2.3+1.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.500 6.800 4.900 5.360 4.100  13.755	
					RAZEM	46.415
37	STWi d.3. OR 2 2021	2-02 1506-07-00	Malowanie - konserwacja desek grubości 40 mm modrzew syberyjski deska ryflowana - siedziska pod zadaszeniami, z przygotowaniem powierzchni 11.5 6.8 4.9 5.36 4.1  <fronty pionowo>8*0.45+(3.4+4.5)*0.45+2.4+2.3+1.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.500 6.800 4.900 5.360 4.100  13.755	
					RAZEM	46.415
<b>4</b>			<b>Budynek</b>			
<b>4.1</b>		<b>45112000-5</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
38	STWi d.4. OR 1 2021	KNR 201-0205-04-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III ((5.77+2.5+2.5)*(9.21+2.5+2.5)-2*0.5*1.645*2.82)*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  118.722	
					RAZEM	118.722

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	STWi d.4. OR 1 2021	KNR 201-0310-02-00	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III $25.7 \cdot (0.25 + 0.1 + 0.1) \cdot 0.1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.157 RAZEM	1.157
40	STWi d.4. OR 1 2021	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny $((5.77 + 2.5 + 2.5) \cdot (9.21 + 2.5 + 2.5) - 2 \cdot 0.5 \cdot 1.645 \cdot 2.82)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.403 RAZEM	148.403
41	STWi d.4. OR 1 2021	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym zagęszczane do $I_s \geq 0.98$ $((5.77 + 2.5 + 2.5) \cdot (9.21 + 2.5 + 2.5) - 2 \cdot 0.5 \cdot 1.645 \cdot 2.82) \cdot 0.84$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	124.658 RAZEM	124.658
42	STWi d.4. OR 1 2021	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV  <wokół budynku skarpy utwardzeń>12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000 RAZEM	12.000
<b>4.2</b>			<b>Fundamenty</b>			
43	STWi d.4. OR 2 2021	KNR 202-1101-01-00	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego C8/10 z kruszywa naturalnego $(6.57 \cdot 5.14 + 0.5 \cdot 5.14 \cdot 1.6) \cdot 0.1$ $(6.84 \cdot 2 + 5.4 + 3.15 \cdot 2) \cdot 0.1 \cdot 0.45$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.788 1.142 RAZEM	4.930
44	STWi d.4. OR 2 2021	KNR 2-02 0207-01 0207-07 analogia	Ściany / podkłady betonowe C8/10 proste grubości 10 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  $((6.6 + 2.95) \cdot 2 + 5.04) \cdot 0.84$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.278 RAZEM	20.278
45	STWi d.4. OR 2 2021	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 W-8  $(6.84 \cdot 2 + 3.265 \cdot 2 + 5.4) \cdot 0.94$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.073 RAZEM	24.073
46	STWi d.4. OR 2 2021	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 W-8  $(6.985 \cdot 5.64 + 2.82 \cdot 1.645 \cdot 2) \cdot 0.25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.168 RAZEM	12.168
47	STWi d.4. OR 2 2021	202-0290-02-00	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 7 mm 0.052	t t	0.052 RAZEM	0.052
48	STWi d.4. OR 2 2021	202-0290-02-10	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm 1.401-0.052	t t	1.349 RAZEM	1.349
49	STWi d.4. OR 2 2021	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  $(6.985 \cdot 5.64 + 2.82 \cdot 1.645 \cdot 2)$ $((6.6 + 2.95) \cdot 2 + 5.04) \cdot 0.94$ $(6.985 \cdot 2 + 5.64 + 3.265 \cdot 2) \cdot 1.19$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.673 22.692 31.107 RAZEM	102.472
50	STWi d.4. OR 2 2021	KNR 202-0603-01-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			56.576	m <sup>2</sup>	56.576	
					RAZEM	56.576
51	STWi d.4. OR 2 2021	KNR 202-0603-02-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			56.576	m <sup>2</sup>	56.576	
					RAZEM	56.576
52	STWi d.4. OR 2 2021	202-0504-01-00	Izolacja pionowa ścian fundamentowych papą termozgrzewalną: jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
			56.576	m <sup>2</sup>	56.576	
					RAZEM	56.576
53	STWi d.4. OR 2 2021	202-1101-07-00	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: podsypka piaskowa	m <sup>3</sup>		
			28.191	m <sup>3</sup>	28.191	
					RAZEM	28.191
54	STWi d.4. OR 2 2021	202-1101-07-00	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: żwir odsączający	m <sup>3</sup>		
			17.194	m <sup>3</sup>	17.194	
					RAZEM	17.194
55	STWi d.4. OR 2 2021	202-0212-12-01	Wieńce monolityczne, z betonu zwykłego B-15, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
			2.16	m <sup>3</sup>	2.160	
					RAZEM	2.160
<b>4.3</b>			<b>Ściany nadziemne</b>			
56	STWi d.4. OR 3 2021	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 W-8	m <sup>2</sup>		
			$1.37 \cdot (3.34 \cdot 2 + 0.285 \cdot 2) + 0.53 \cdot 3.3 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	13.431	
					RAZEM	13.431
57	STWi d.4. OR 3 2021	KNR 2-02 0208-01	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			$0.24 \cdot 0.24 \cdot 2.595 \cdot 4 + 0.24 \cdot 0.24 \cdot 2.7 \cdot 2$	m <sup>3</sup>	0.909	
					RAZEM	0.909
58	STWi d.4. OR 3 2021	202-0290-02-00	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 7 mm	t		
			0.017	t	0.017	
			0.0051	t	0.005	
			0.018	t	0.018	
					RAZEM	0.040
59	STWi d.4. OR 3 2021	202-0290-02-10	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	t		
			0.0637	t	0.064	
			0.0194	t	0.019	
			0.122-0.018	t	0.104	
					RAZEM	0.187
60	STWi d.4. OR 3 2021	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
			$(5.4 + 4.8) \cdot 2 \cdot 2.595 - 1 \cdot 2.12 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	48.698	
					RAZEM	48.698
61	STWi d.4. OR 3 2021	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
			$5.16 \cdot (3 + 1.4 \cdot 0.5) + 5.16 \cdot 3 + 1.38 \cdot 3 \cdot 3 + 1.32 \cdot 3$	m <sup>2</sup>	50.952	
					RAZEM	50.952



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	STWi d.4. OR 3 2021	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.3*2*3+0.9*2*2+1.2*2*5+1.2*4	m m	 28.200	
					RAZEM	28.200
63	STWi d.4. OR 3 2021	KNR 202-0803-02-00	Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. II  56.576 poz.61*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.576 101.904	
					RAZEM	158.480
64	STWi d.4. OR 3 2021	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych  poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158.480	
					RAZEM	158.480
65	STWi d.4. OR 3 2021	202-0407-02-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - podwaliny o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm <sup>2</sup> - elementy konstrukcyjne ścian poziome 4.628	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.628	
					RAZEM	4.628
66	STWi d.4. OR 3 2021	202-0407-06-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - słupy o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm <sup>2</sup> - elementy konstrukcyjne ścian pionowe 2.252	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.252	
					RAZEM	2.252
67	STWi d.4. OR 3 2021	202-0410-04-00	Ruszt drewniany na ścianie z łat iglastych wymiarowych nasyconych o przekroju 30 x 50 mm, - rozstaw łat: ponad 24 cm  119.328	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.328	
					RAZEM	119.328
68	STWi d.4. OR 3 2021	KNR 2-22 0601-03	Obicie jednostronnie deskami grubości 25 mm- modrzew syberyjski  (5.77*2+5.17*2)*2.58-1*2*3+<szczyty góra>5.44*2 <podbitka>(5.17*2)*0.35 <podbitka szczyt>(0.35+0.16)*(0.44*2+2.82*2) <podbitka daszek nad tarasem>(2.03+0.16)*(0.44*2+2.82*2)+0.35*2.03*2 <ścianka z siedzeniami przypominająca dziób statku>(1.46+3.35)*2*1.2 <ścianka z siedzeniami przypominająca dziób statku - od góry>(1.46+3.35)*2*0.36 <ścianka z siedzeniami przypominająca dziób statku - siedzenia>(0.7+0.52+0.12)*(2.98+1.02+0.24)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.330 3.619 3.325 15.700 11.544 3.463 11.363	
					RAZEM	110.344
69	STWi d.4. OR 3 2021	202-1506-07-00	Malowanie - konserwacja drewnochronem desek elewacyjnych: dwukrotne, z przygotowaniem powierzchni  110.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.340	
					RAZEM	110.340
70	STWi d.4. OR 3 2021	222-0601-08-00	Jednostronne obicie szkieletu ścianki lub przepierzenia sklejką wodoodporną gr. 12 mm  119.328	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.328	
					RAZEM	119.328
71	STWi d.4. OR 3 2021	215-0213-04-00	Wpusty wentylacyjne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 60 mm - zabezpieczone przed gryzoniami  40	szt szt	 40.000	
					RAZEM	40.000
<b>4.4</b>			<b>Dach konstrukcja i pokrycie</b>			
72	STWi d.4. OR 4 2021	202-0408-03-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykłe o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.32	m <sup>3</sup>	1.320	
					RAZEM	1.320
73	STWi d.4. OR 4 2021	202-1217-01-00	Taśmy stalowe - stężenia przeciwwiatrowe dachu	m		
			48	m	48.000	
					RAZEM	48.000
74	STWi d.4. OR 4 2021	202-0410-01-00	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB grub. 15 mm z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych	m <sup>2</sup>		
			68.896	m <sup>2</sup>	68.896	
					RAZEM	68.896
75	STWi d.4. OR 4 2021	202-0501-01-00	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, przy zastosowaniu lepiku asfaltowego na gorąco bez wypełniaczy: jedną warstwą papy asfaltowej na tekturze	m <sup>2</sup>		
			68.896	m <sup>2</sup>	68.896	
					RAZEM	68.896
76	STWi d.4. OR 4 2021	KNR-W 2-02 0508-01	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną powlekaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm	m <sup>2</sup>		
			68.896	m <sup>2</sup>	68.896	
					RAZEM	68.896
77	STWi d.4. OR 4 2021	202-0410-04-00	Ruszt drewniany na ścianie z łat iglastych wymiarowych nasyconych o przekroju 30 x 50 mm, - rozstaw łat: ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
			26.608	m <sup>2</sup>	26.608	
					RAZEM	26.608
78	STWi d.4. OR 4 2021	222-0602-03-00	Przybicie do gotowego szkieletu drewnianego podsufitki z desek struganych o grubości: 25 mm	m <sup>2</sup>		
			26.608	m <sup>2</sup>	26.608	
					RAZEM	26.608
79	STWi d.4. OR 4 2021	202-0506-01-10	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm	m <sup>2</sup>		
			4.63	m <sup>2</sup>	4.630	
					RAZEM	4.630
80	STWi d.4. OR 4 2021	202-0506-02-10	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
			6.72+4	m <sup>2</sup>	10.720	
					RAZEM	10.720
81	STWi d.4. OR 4 2021	202-0508-07-00	Rynny dachowe prostokątne, z blachy powlekanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: 40 cm	m		
			6.8*2	m	13.600	
					RAZEM	13.600
82	STWi d.4. OR 4 2021	202-0510-06-10	Rury spustowe prostokątne, z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: 40 cm	m		
			2.5*4	m	10.000	
					RAZEM	10.000
<b>4.5</b>			<b>Stolarka okienna</b>			
83	STWi d.4. OR 5 2021	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
			0.8*5	m <sup>2</sup>	4.000	
			0.5*2	m <sup>2</sup>	1.000	
					RAZEM	5.000
<b>4.6</b>			<b>Stolarka drzwiowa</b>			
84	STWi d.4. OR 6 2021	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne ciepłe	m <sup>2</sup>		
			1.0*2.1*3	m <sup>2</sup>	6.300	
					RAZEM	6.300

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. - tech. n.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	STWi d.4. OR 6 2021	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne  0.9*2.1*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.560	
					RAZEM	7.560
<b>4.7</b>			<b>Podłoża i posadzki</b>			
86	STWi d.4. OR 7 2021	202-0407-02-00	Konstrukcje z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - legary o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm <sup>2</sup> 0.936	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.936	
					RAZEM	0.936
87	STWi d.4. OR 7 2021	2-02 1110-01-01 analogia	Podłogi z desek tarasowych gr 40 mm modrzew syberyjski na legarach systemowych  37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.000	
					RAZEM	37.000
88	STWi d.4. OR 7 2021	202-1506-07-00	Malowanie - konserwacja desek tarasowych: dwukrotne, z przygotowaniem powierzchni  74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.000	
					RAZEM	74.000
<b>4.8</b>			<b>Taras</b>			
89	STWi d.4. OR 8 2021	202-0207-01-11	Ściany żelbetowe grubości 8 cm, proste, wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-25, o wysokości: do 3,0 m 33.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.540	
					RAZEM	33.540
90	STWi d.4. OR 8 2021	202-0207-07-11	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian z betonu zwykłego B-25, wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - do grubości 20,0 cm 33.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.540	
					RAZEM	33.540
91	STWi d.4. OR 8 2021	202-0205-01-12	Płyty fundamentowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu B-15  4.797	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.797	
					RAZEM	4.797
92	STWi d.4. OR 8 2021	202-0290-02-10	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o średnicy: 8 do 14 mm 0.166	t  t	  0.166	
					RAZEM	0.166
<b>5</b>			<b>Przebudowa rowu</b>			
<b>5.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
93	STWi d.5. OR 1 2021	KNR-W 2-01 0408-05	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna 1-2.5 m - kat. gruntu III - głębokość 1.0 m  (10)*1.8*0.15+30*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.700	
					RAZEM	20.700
94	STWi d.5. OR 1 2021	KNR-W 2-01 0415-02	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. III  (3.3+10.5+24.7)*1.8*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.395	
					RAZEM	10.395
<b>5.2</b>			<b>Umocnienie brzegu</b>			
95	STWi d.5. OR 2 2021	KNR 2-11 0523-05	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 12-14 cm i dług. 2.0 m kołków i słupków w grunt kat. III  6.3+10.5+24.7+11.4+23.2	m  m	  76.100	
					RAZEM	76.100
96	STWi d.5. OR 2 2021	KNR 2-11 0502-06	Wykonanie płotków faszynowych o wysokości 50 cm w gruncie kat.III	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6.3+10.5+24.7+11.4+23.2	m	76.100	
					RAZEM	76.100
97	STWi d.5. OR 2 2021	KNR 2-11 0506-03	Wykonanie opasek z faszyny - kieszka średnicy 30 cm za jednym rzędem kołków	m		
			6.3+10.5+24.7+11.4+23.2	m	76.100	
					RAZEM	76.100
98	STWi d.5. OR 2 2021	KNR 2-11 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. I-II - roślinność ozdobna	szt.		
			(6.3+10.5+24.7+11.4+23.2)*4	szt.	304.400	
					RAZEM	304.400
99	STWi d.5. OR 2 2021	KNR 2-01 0508-02	Darniowanie skarp na płask bez humusu	m <sup>2</sup>		
			19	m <sup>2</sup>	19.000	
					RAZEM	19.000
<b>6</b>			<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>6.1</b>		<b>45112000-5</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
100	STWi d.6. OR 1 2021	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
			<plac pod toalety, śmietniki i rowery>36.92	m <sup>2</sup>	36.920	
			<plac zabaw>93	m <sup>2</sup>	93.000	
			<plaża>78.48+105.18	m <sup>2</sup>	183.660	
			<ciąg pieszy plaża>169.13	m <sup>2</sup>	169.130	
			<ciąg pieszy - komunikacja na działce>135.23	m <sup>2</sup>	135.230	
			<ciąg pieszy - komunikacja wokół budynku do wejść>20.03+22.75	m <sup>2</sup>	42.780	
			<ciąg pieszy - dojście do pomostu z drogi>14.72	m <sup>2</sup>	14.720	
			<parking>153.29	m <sup>2</sup>	153.290	
					RAZEM	828.730
<b>6.2</b>		<b>45236200-2</b>	<b>Nawierzchnie bezpieczne - piaskowe</b>			
101	STWi d.6. OR 2 2021	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, analogia obrzeża bezpieczne gumowe kolorowe	m		
			<plac zabaw kształt koła oddzielenie od trawy >15	m	15.000	
			<wydzielenie plaży przy leżakach>8.5+7.3	m	15.800	
					RAZEM	30.800
102	STWi d.6. OR 2 2021	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			<plac zabaw kształt koła oddzielenie od trawy >15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
103	STWi d.6. OR 2 2021	KNR AT-04 0101-02 z.sz. 1.2.	Warstwa separacyjna z geowłókniny - folia typu antychwast	m <sup>2</sup>		
			<plac zabaw>93	m <sup>2</sup>	93.000	
			<plaża>78.48+105.18	m <sup>2</sup>	183.660	
			<ciąg pieszy plaża>169.13	m <sup>2</sup>	169.130	
					RAZEM	445.790
104	STWi d.6. OR 2 2021	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm - nawierzchnia bezpieczna - piasek plażowy płukany	m <sup>2</sup>		
			<plac zabaw>93	m <sup>2</sup>	93.000	
			<plaża>78.48+105.18	m <sup>2</sup>	183.660	
			<ciąg pieszy plaża>169.13	m <sup>2</sup>	169.130	
					RAZEM	445.790
<b>6.3</b>		<b>45233200-1</b>	<b>Elementy ulic</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	STWi d.6. OR 3 2021	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.  <plac pod toalety, śmietniki i rowery>6+2.5+3.5+1.2*2+5.4+6.52+2.98 <ciąg pieszy - komunikacja na działce>87+2.87+4.47+3.48 <ciąg pieszy - komunikacja wokół budynku do wejść>30.5 <ciąg pieszy - dojście do pomostu z drogi>2+8.3+2.7+6.4	m m m m	 29.300 97.820 30.500 19.400	
					RAZEM	177.020
106	STWi d.6. OR 3 2021	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (0.25*0.15+0.2*0.1)*poz.107	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.197	
					RAZEM	2.197
107	STWi d.6. OR 3 2021	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  <parking>5.5+20+3.6+3.6+5.5	m m	 38.200	
					RAZEM	38.200
108	STWi d.6. OR 3 2021	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  <parking>32	m m	 32.000	
					RAZEM	32.000
109	STWi d.6. OR 3 2021	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe - analogia: palisad o śr 11 cm wysokość 40 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.  <ciąg pieszy - komunikacja wokół budynku do wejść - palisada>1.6+5.55+1.6+6.84	m m	 15.590	
					RAZEM	15.590
<b>6.4</b>		<b>45233000-9</b>	<b>Podbudowy</b>			
110	STWi d.6. OR 4 2021	KNR AT-04 0101-02 z.sz. 1.2.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m Pas węższy niż 2,5 m  <ciąg pieszy - komunikacja na działce>135.23 <ciąg pieszy - komunikacja wokół budynku do wejść>20.03+22.75 <ciąg pieszy - dojście do pomostu z drogi>14.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.230 42.780 14.720	
					RAZEM	192.730
111	STWi d.6. OR 4 2021	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  <ciąg pieszy - komunikacja na działce>135.23 <ciąg pieszy - komunikacja wokół budynku do wejść>20.03+22.75 <ciąg pieszy - dojście do pomostu z drogi>14.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.230 42.780 14.720	
					RAZEM	192.730
112	STWi d.6. OR 4 2021	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa zasadnicza tłuczeń - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm  <plac pod toalety, śmietniki i rowery>36.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.920	
					RAZEM	36.920
113	STWi d.6. OR 4 2021	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej CBR>=20% k10>+8m/dobę - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm  <parking>147.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.500	
					RAZEM	147.500
<b>6.5</b>		<b>45233000-9</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
114	STWi d.6. OR 5 2021	KNR 9-11 0102-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm wypełnienie żwirem łamanym	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<ciąg pieszy - komunikacja na działce>135.23	m <sup>2</sup>	135.230	
			<ciąg pieszy - komunikacja wokół budynku do wejść>20.03+22.75	m <sup>2</sup>	42.780	
			<ciąg pieszy - dojście do pomostu z drogi>14.72	m <sup>2</sup>	14.720	
					RAZEM	192.730
115	STWi d.6. OR 5 2021	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Warstwa z mieszanki niezwiązanej C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			<parking>147.5	m <sup>2</sup>	147.500	
					RAZEM	147.500
116	STWi d.6. OR 5 2021	KSNR 10 0407-01	Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych typu "Krata" gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
			<plac pod toalety, śmietniki i rowery>36.92	m <sup>2</sup>	36.920	
					RAZEM	36.920
<b>6.6</b>			<b>Oczyszczenie i wyrównanie dna jeziora</b>			
117	STWi d.6. OR 6 2021	KNR 2-21 0102-01	Oczyszczenie dna stawów i basenów z roślin	m <sup>2</sup>		
			2245	m <sup>2</sup>	2 245.000	
					RAZEM	2 245.000
118	STWi d.6. OR 6 2021	221-0102-02-00	Oczyszczenie dna stawów i basenów z namulów : ręczne z transportem taczkami	m <sup>3</sup>		
			84	m <sup>3</sup>	84.000	
					RAZEM	84.000
119	STWi d.6. OR 6 2021	221-0102-07-00	Wywiezienie namulów i zanieczyszczeń roślinnych samochodami na odległość : do 1,0 km	m <sup>3</sup>		
			95	m <sup>3</sup>	95.000	
					RAZEM	95.000
120	STWi d.6. OR 6 2021	KNR 2-14 1004-03 z.sz.2.6. 9907-5	Zasypywanie przegłębień w dnie żwirem dowożonym szalandą 100 t - zasypywanie gruntem ukopany bezpośrednio z dna basenu	m <sup>3</sup>		
			210	m <sup>3</sup>	210.000	
					RAZEM	210.000
<b>6.7</b>			<b>Miejsce na ognisko</b>			
121	STWi d.6. OR 7 2021	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			3.1415*6.3*6.3/4	m <sup>2</sup>	31.172	
					RAZEM	31.172
122	STWi d.6. OR 7 2021	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			14	m <sup>3</sup>	14.000	
					RAZEM	14.000
123	STWi d.6. OR 7 2021	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			poz.122	m <sup>3</sup>	14.000	
					RAZEM	14.000
124	STWi d.6. OR 7 2021	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
			(2*3.1415*3.4)*(0.1*0.6)	m <sup>3</sup>	1.282	
			(2*3.1415*1)*(0.1*0.4)	m <sup>3</sup>	0.251	
					RAZEM	1.533
125	STWi d.6. OR 7 2021	KNR-W 2-02 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
			(2*3.1415*3.4)*(0.85)	m <sup>2</sup>	18.158	
			(2*3.1415*1)*(0.48)	m <sup>2</sup>	3.016	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21.174
126	STWi d.6. OR 7 2021	KNR-W 2-02 0206-05 analogia	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 30  $(2*3.1415*3.4)*(0.85)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.158	
					RAZEM	18.158
127	STWi d.6. OR 7 2021	KNR-W 2-02 0206-05 analogia	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10  $(2*3.1415*1)*(0.48)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.016	
					RAZEM	3.016
128	STWi d.6. OR 7 2021	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  $(\text{poz.125})*(8.48/1000)$	t  t	  0.180	
					RAZEM	0.180
129	STWi d.6. OR 7 2021	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m  poz.122-poz.124 $(2*3.1415*3.4)*(0.35*0.5)$ $(2*3.1415*1)*(0.35*0.3)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  12.467 3.738 0.660	
					RAZEM	16.865
130	STWi d.6. OR 7 2021	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z pospółki zagęszczona - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm  $2*3.1415*(0.85+0.3+0.75)*1.5$ $3.1415*(0.85)*0.85$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.907 2.270	
					RAZEM	20.177
131	STWi d.6. OR 7 2021	KNR AT-04 0101-01	Warstwa z maty antyprzerostowej  $2*3.1415*(0.85+0.3+0.75)*1.5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.907	
					RAZEM	17.907
132	STWi d.6. OR 7 2021	KNR 2-31 0202-05 + KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm  poz.130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.177	
					RAZEM	20.177
<b>6.8 Tereny zielone</b>						
133	STWi d.6. OR 8 2021	KNR-W 2-01 0505-04 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III  300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300.000	
					RAZEM	300.000
134	STWi d.6. OR 8 2021	KNR-W 2-01 0506-07 analogia	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III  170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.000	
					RAZEM	170.000
135	STWi d.6. OR 8 2021	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej  170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.000	
					RAZEM	170.000
136	STWi d.6. OR 8 2021	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem  $(470-170)/10000$	ha  ha	  0.030	
					RAZEM	0.030

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	STWi d.6. OR 8 2021	KNR 2-21 0301-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - lipa drobnolistna wysokość minimum 200 cm 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
<b>7</b>			<b>Wypożyczenie</b>			
<b>7.1</b>			<b>Wypożyczenie plaży</b>			
138	STWi d.7. OR 1 2021	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
			<stopy pod wieżę dla ratownika>0.3*0.3*1*4	m <sup>3</sup>	0.360	
					RAZEM	0.360
139	STWi d.7. OR 1 2021	KNR 2-23 0605-03	Wykonanie elementów wyposażenia jak wieszaki koła i drabinek - wieża dla ratownika z siedziskiem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>7.2</b>		<b>37535200-9</b>	<b>Wypożyczenie - Plac zabaw, siłownia zewnętrzna</b>			
140	STWi d.7. OR 2 2021	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych dla dzieci zgodnie z dokumentacją projektową - instalacja ruchowa przypominająca statek	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
141	STWi d.7. OR 2 2021	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków - analogia stopa pod tablice	szt.		
			2	szt.	2.000	
			<tablice>3*2	szt.	6.000	
					RAZEM	8.000
142	STWi d.7. OR 2 2021	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków - analogia - tablic z regulaminami	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
143	STWi d.7. OR 2 2021	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków - analogia - urządzenie siłowni wioślarz	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
144	STWi d.7. OR 2 2021	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków - analogia - urządzenie siłowni stepper/wahadło	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
145	STWi d.7. OR 2 2021	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków - analogia stopa pod maszt flagowy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
146	STWi d.7. OR 2 2021	kalk. własna	Dostarczenie i montaż masztu flagowego 6 m	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>7.3</b>		<b>45233293-9</b>	<b>Instalowanie mebli ulicznych</b>			
147	STWi d.7. OR 3 2021	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów - analogia prebarykowana cała ławka 1 szt. - 1,8 m	m		
			1.8*2	m	3.600	
					RAZEM	3.600
148	STWi d.7. OR 3 2021	KNNR 10 0710-02 analogia	Stabilizacja słupków ogrodzeń i bram na gruntach organicznych przez obetonowanie słupka, analogia - dostawa i montaż kosz na śmieci pojedynczego (1 kosz - 2 słup.)	słup.		



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<kosz na śmieci pojedynczego (1 kosz - 2 słup.)>3*2	słup.	6.000	
					RAZEM	6.000
149	STWi d.7. OR 3 2021	KNNR 10 0710-02 analogia	Stabilizacja słupków ogrodzeń i bram na gruntach organicznych przez obetonowanie słupka, analogia - dostawa i montaż kosz na śmieci do segregacji odpadów 4 pojemniki (1 kosz - 2 słup.) <kosz na śmieci do segregacji odpadów 4 pojemniki (1 kosz - 2 słup.)>1*2	słup. słup.	2.000	
					RAZEM	2.000
150	STWi d.7. OR 3 2021	kalk. własna	Dostarczenie i montaż leżaków 4	kpl. kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
151	STWi d.7. OR 3 2021	kalk. własna	Dostarczenie i montaż stojaka na rowery 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000