
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowania terenu cypla pn. Plaża Miejska - 2 etap
ADRES INWESTYCJI : ul. Św. M. Kolbe i Św. Franciszka - os. Jeziorna w Elku
INWESTOR : Urząd Miasta Elk
ADRES INWESTORA : ul. Marszałka J. Piłsudskiego 4 ; 19-300 Elk
BRANŻA : BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Doliwa

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - Przekopy kontrolne	m ³	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
2	Kalkulacja	Zabezpieczenie i oznakowanie placu budowy	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3	Kalkulacja	Wywiercenie otworów geologicznych i opracowanie wyników	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4	Kalkulacja	Dokumentacja powykonawcza - 2 egzemplarze	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2 ZESPÓŁ SZATNIOWO - SANITARNY					
2.1 Roboty ziemne					
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z	m ³		
d.2.1	0205-04	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km			
	0214-04	poz.9+poz.10+poz.11*0.25+poz.12*0.10 +poz.13*0.08	m ³	47.9045	
				RAZEM	47.9045
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m ³		
d.2.1	0215-06	kład w gruncie kat.III	m ³	101.3859	
		1.33*1.10*(18.75*2+9.75*2+5.20+7.10)	m ³	-47.9045	
		-poz.5		RAZEM	53.4814
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w grun-	m ³		
d.2.1	0317-0201	tach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębo-			
		kość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	8.34	
		0.60*0.20*(18.85*2+9.75*2+5.20+7.10)		RAZEM	8.34
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębo-	m ³		
d.2.1	0320-0201	kość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	61.82	
		poz.7+poz.6		RAZEM	61.82
2.2 Posadowienie					
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10	m ³		
d.2.2	1101-01	0.60*0.10*(18.75*2+9.75*2+5.20+7.10)	m ³	4.158	
				RAZEM	4.158
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z B-25 , szerokości do 0,6 m - z zasto-	m ³		
d.2.2	0202-01	sowaniem pompy do betonu	m ³	10.395	
		0.50*0.30*(18.85*2+9.75*2+5.10+7.00)		RAZEM	10.395
11	KNR 2-02	Ściany żelbetowe z B-25 proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowa-	m ²		
d.2.2	0207-01	naniem pompy do betonu	m ²	80.155	
	0207-07	1.15*(18.25*2+9.75*2+1.30*2+4.60+6.50)		RAZEM	80.155
12	ZKNR C-1	Docieplenie ścian piwnic płytami styrop. ekstrud 10cm mocowanymi punktowo	m ²		
d.2.2	0306-01	1.15*(18.25*2+9.75*2+1.30*2+4.60+6.50)	m ²	80.155	
				RAZEM	80.155
13	ZKNR C-1	Docieplenie ścian piwnic płytami styrop. ekstrud 8cm mocowanymi punktowo	m ²		
d.2.2	0306-01	0.95*(18.25*2+9.75*2+1.30*2+4.60+6.50)	m ²	66.215	
				RAZEM	66.215
14	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych 2x1,5kg wraz z siatka	m ²		
d.2.2	0618-01	(1.45+1.15)*(18.25*2+9.75*2+1.30*2+4.60+6.50)	m ²	181.22	
				RAZEM	181.22
15	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych 2x1,5kg	m ²		
d.2.2	0618-01	[0.50+2*0.30]*(18.85*2+9.75*2+5.10+7.00)	m ²	76.23	
				RAZEM	76.23
2.3 Stal					
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.2.3	0290-02	8029*1.10/1000	t	8.8319	
				RAZEM	8.8319
2.4 Konstrukcja nadziemna					
17	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pod sciany nadziemna	m ²		
d.2.4	0618-01	0.20*(5.45+1.50+4.50)	m ²	2.29	
		0.25*(9.75*2+18.17*2+1.14*2)	m ²	14.53	
				RAZEM	16.82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2.4	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - z B-25 - schody zewn. 3.05*5.45+3.80*1.50	m ² m ²	 22.3225	 22.3225
19 d.2.4	KNR 2-02 0255-01 255- 02 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 20 cm i wysokości 5.49 m w deskowaniu z B-25 5.49*4.50	m ² m ²	 24.705	 24.705
20 d.2.4	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe z B- 25 grubości 15 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 3.80*(4.60+6.40)-1.00*2.00	m ² m ²	 39.80	 39.80
21 d.2.4	KNR 2-02 0206-06	Dodatek za obramowanie otworów w ścianie 1.00+2.00*2	m m	 5.00	 5.00
22 d.2.4	KNR 2-02 0262-05	Belki z B-25 w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 0.25*0.30*6.08	m ³ m ³	 0.456	 0.456
23 d.2.4	KNR 2-02 0256-01 0256-04	Płyta stropowa z B-25 o grubości 22 cm i powierzchni między belkami do 5 m ² w deskowaniu 18.17*7.58+2.17*14.98	m ² m ²	 170.2352	 170.2352
24 d.2.4	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków cem-piask. M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 3.80*(9.75*2+18.17*2+1.14*2) -[1.89*2+2.00]*3.30-1.00*1.00*4-1.00*2.10*2	m ² m ² m ²	 220.856 -27.274	 193.582
25 d.2.4	KNR 2-02 0262-03	Wieńce z B-25 żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 0.25*0.25*(9.75*2+18.17*2+1.14*2) 0.25*0.22*(9.75*2+18.17*2+1.14*2)	m ³ m ³ m ³	 3.6325 3.1966	 6.8291
26 d.2.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych 55	szt szt	 55.00	 55.00
27 d.2.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych 3	szt szt	 3.00	 3.00
28 d.2.4	KNR 2-02 0218-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.91*(0.35+3.15+1.60+0.70+0.26)+1.56*(1.68+0.35*4+0.15+0.11)+1.65*(0.15+1.94) +1.68*(2.33+3.15+3.50)	m ² m ²	 35.3199	 35.3199
29 d.2.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6 poz.28	m ² m ²	 35.32	 35.32
2.5 Taras					
30 d.2.5	KNR 2-02 0207-04 0207-07 attyka	Ściany żelbetowe proste grubości 22 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu z B-25 0.52*(17.92*2+4.65*2-2.50)	m ² m ²	 22.1728	 22.1728
31 d.2.5	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.- obmurowanie wentylacji (9.83-4.02)*(0.87+0.77)*2	m ² m ²	 19.0568	 19.0568
32 d.2.5	KNR 2-02 0911-04	Tynki zewnętrzne szlachetne szlifowane wykonywane ręcznie na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych poz.31	m ² m ²	 19.06	 19.06
33 d.2.5	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej 40-80mm śr. grubości 60 mm zatarte na ostro 8.96*(7.68+2.50+4.27)+7.02*3.59	m ² m ²	 154.6738	 154.6738
34 d.2.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - 2 x podkładowa poz.33	m ² m ²	 154.67	 154.67
35 d.2.5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej - wywiniecie na ściany attyki Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.50*(17.92*2+4.65*2-2.50)	m ²	21.32	
				RAZEM	21.32
36 d.2.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,2 Krotność = 2 poz.34+poz.35	m ²		
			m ²	175.99	
				RAZEM	175.99
37 d.2.5	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.20cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.34	m ²		
			m ²	154.67	
				RAZEM	154.67
38 d.2.5	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatar- te na gładko poz.34	m ²		
			m ²	154.67	
				RAZEM	154.67
39 d.2.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.34	m ²		
			m ²	154.67	
				RAZEM	154.67
40 d.2.5	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych mrozoodporny antypoślizgo- wyo wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodp. elastyczna o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² poz.34	m ²		
			m ²	154.67	
				RAZEM	154.67
41 d.2.5	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych mrozoodporny antypoślizgowy o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej mrozoodp. elastyczna pomieszczeniach o pow.po- nad 10 m ² 17.92*2+4.65*2-2.50+0.43*2	m		
			m	43.50	
				RAZEM	43.50
42 d.2.5	KNR 0-33 0105-01	Ocieplenie attyki od strony tarasu płytami styropianowymi gr. 6cm klejonymi do pod- łoża w technologii BSO wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykony- wane ręcznie poz.30	m ²		
			m ²	22.17	
				RAZEM	22.17
43 d.2.5	KNR 2-02 0609-01 attyka	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - nakrywa attyki 0.43*(17.92*2+4.65*2-2.50)	m ²		
			m ²	18.3352	
				RAZEM	18.3352
44 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02 attyka komin wentyl	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.85*(17.92*2+4.65*2-2.50) 0.50*1.10*4	m ²		
			m ²	36.244	
			m ²	2.200	
				RAZEM	38.444
45 d.2.5	AW	Wpusty tarasowe wersja ocieplona 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2.6 Dach					
46 d.2.6	KNR 2-02 0401-01 analogia	Więźba dachowa z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu blachą - elementy drewn- niane dostarczone na budowę już pomalowane zgodnie z kolorystyką w proj. 0.32*0.32*17.92*3+0.22*0.22*(2.62*6*3+2.65*6)+0.32*0.32*(17.92+1.02*2)*3+0.20* 0.20*11.54*6+0.16*0.16*(17.92+1.02*2)*4+0.16*0.16*1.42*(2*3*6+12)+0.10*0.20* 6.42*2*22+0.16*0.20*2.62*2*6+0.18*0.10*2*4.90*6+0.20*0.20*(17.92+2.04)+0.05* 0.25*[6.42*4+19.96*2] A (obliczenia pomocnicze) 6.42*2*19.73-2.39*3.10*2*1.11+2.39*3.10*2*1.2	m ²	30.57972	
	drewna		m ³	30.57972	
			m ²	254.66682	
				RAZEM	254.66682
47 d.2.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej poz.46	m ²		
			m ²	254.67	
				RAZEM	254.67
48 d.2.6	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.46	m ²		
			m ²	254.67	
				RAZEM	254.67
49 d.2.6	KNR AT-09 0103-01	Folia wysokoparoprzepuszczalna układane na krokwiach - kontrłaty 2,5x5cm roz- staw 60 cm poz.46	m ²		
			m ²	254.67	
				RAZEM	254.67
50 d.2.6	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 3,5x50 mm, z tarcicy nasyczonej o rozstawie pod blachodachówkę poz.46	m ²		
			m ²	254.67	
				RAZEM	254.67
51 d.2.6	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach poz.46	m ²		
			m ²	254.67	
				RAZEM	254.67
52 d.2.6	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 19.96+2.50*2	m		
			m	24.96	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.2.6	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 6.42*4+3.00*4	m m	 37.68	 37.68
54 d.2.6	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 17.92*2+4.65*2-2.50	m m	 42.64	 42.64
55 d.2.6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 19.96*2	m m	 39.92	 39.92
56 d.2.6	NNRNKB 202 0541-02 światlik podrynnowa	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.65*2.15*8 *2 0.90*6.30*8 *2	m ² m ² m ²	 22.36 90.72	 113.08
57 d.2.6	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrąg- łych o śr. 125/90m gr 0,6 m poz.55	m m	 39.92	 39.92
58 d.2.6	NNRNKB 202 0518-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłycho śr. 125/90m gr 0,6 m 8.00*4	m m	 32.00	 32.00
2.7 Stolarka zewnętrzna i świetliki					
59 d.2.7	KNNR 7 0503-03 analogia	Okna nieotwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe + koszt zakupu 3.30*(1.89*2+2.00)-2.00*2.10	m ² m ²	 14.874	 14.874
60 d.2.7	KNNR 7 0503-04 analogia	Okna otwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe + koszt zakupu 1.00*1.00*5	m ² m ²	 5.00	 5.00
61 d.2.7	KNNR 7 0503-08 analogia	Drzwi przymykowe aluminiowe + koszt zakupu 2.10*(1.10*2+2.00)	m ² m ²	 8.82	 8.82
62 d.2.7	KNNR 7 0503-05 analogia	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - wewnętrzne podawcze + koszt zakupu 1.00*1.50	m ² m ²	 1.50	 1.50
63 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych [1.00*2+1.07*4+1.10+0.90+4.24*3] *2 A (obliczenia pomocnicze) [2+4+1+1+3] *2	szt m szt	 42.00 ===== 42.00 22.00	 22.00
64 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Błat okna podawczego 1	szt szt	 1.00	 1.00
2.8 Stolarka wewnętrzna					
65 d.2.8	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe 11+2+5	szt. szt.	 18.00	 18.00
66 d.2.8	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.05*11	m ² m ²	 20.295	 20.295
67 d.2.8	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z kompletem okuć 1.00*2.05*(2+7)	m ² m ²	 18.45	 18.45
2.9 Ścianki działowe					
68 d.2.9	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 3.80*(5.65+3.00*4+3.12+6.40+1.50*2+4.99*2+2.20+3.25+2.44+4.45+7.05) -0.90*2.00*11-1.00*2.00*8-1.00*1.50	m ² m ² m ²	 226.252 -37.300	 188.952
69 d.2.9	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. 2.80*1.50*9	m ² m ²	 37.80	 37.80
				RAZEM	37.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.2.12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farb lateksowe poz.81-poz.80-poz.82	m ² m ²	RAZEM 300.67	92.048 300.67
2.13 podłoże pod posadzki					
84 d.2.13	KNR 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III 1.32*5.55*2+5.76*17.68+1.92*14.53	m ² m ²	RAZEM 144.3864	144.3864
85 d.2.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-20 gr.15cm poz.84*0.15	m ³ m ³	RAZEM 21.6580	21.6580
86 d.2.13	NNRNKB 202 0618-01 ławny	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe 2x1,5kg poz.84	m ² m ²	RAZEM 144.39	144.39
87 d.2.13	KNR 2-02 0602-10	j.w. - druga warstwa poz.84	m ² m ²	RAZEM 144.39	144.39
88 d.2.13	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na bitumie poz.84	m ² m ²	RAZEM 144.39	144.39
89 d.2.13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.84	m ² m ²	RAZEM 144.39	144.39
90 d.2.13	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe z B-25 gr 6cm poz.84*0.06	m ³ m ³	RAZEM 8.6632	8.6632
2.14 posadzki					
91 d.2.14	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 5.40+5.40+7.90+3.20+5.40+9.70	m ² m ²	RAZEM 37.00	37.00
92 d.2.14	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 13.80+36.40+40.60+10.10	m ² m ²	RAZEM 100.90	100.90
93 d.2.14	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - doda- tek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.91+poz.92	m ² m ²	RAZEM 137.90	137.90
94 d.2.14	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych V kl. ścieralności antypoślizgo- we o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2 poz.91	m ² m ²	RAZEM 37.00	37.00
95 d.2.14	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych V kl. ścieralności antypoślizgowe o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.91*1.16	m m	RAZEM 42.92	42.92
96 d.2.14	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych V kl. ścieralności antypoślizgo- we o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.ponad 10 m2 poz.92	m ² m ²	RAZEM 100.90	100.90
97 d.2.14	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych V kl. ścieralności antypoślizgowe o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.92*1.16	m m	RAZEM 117.044	117.044
2.15 elewacja					
98 d.2.15	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 4.60*(12.00+19.00)*2	m ² m ²	RAZEM 285.20	285.20
99 d.2.15	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie wneki- strop budynków płytami styropianowymi gr. 20cm klejonymi do podłoża w technologii STO wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wy- konywane ręcznie 1.29*6.08	m ² m ²	RAZEM 7.8432	7.8432
100 d.2.15	KNR 0-33 0114-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm w technologii BSO z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm 4.62*(18.47+9.75+1.29)*2 -15.78*3.30+1.00*1.00*5+1.10*2.00*2]	m ² m ² m ²	RAZEM 272.6724 -28.4740	244.1984

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.2.15	KNR 0-33 0114-02	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi gr.3 cm w technologii STO z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm $0.15*[5.78+3.30*2+1.00*3*5+1.10*2+2.00*4]$	m ² m ²	 5.637	
				RAZEM	5.637
102 d.2.15	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona poz.99+poz.101	m ² m ²	 13.48	
				RAZEM	13.48
103 d.2.15	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych $18.47*2+9.75*2+1.29*2$	m m	 59.02	
				RAZEM	59.02
104 d.2.15	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ościeży - podokienniki z kapinosem $[1.89*2+1.00*3]*0.20$	m ² m ²	 1.356	
				RAZEM	1.356
105 d.2.15	KNR 2-02 0218-01	Podesty wejściowe $0.30*10.85*10.85+0.60*0.25*(1.90*2+10.85)$ $1.29*(1.89*2+2.00+0.03*2)*0.30$	m ³ m ³ m ³	 37.51425 2.26008	
				RAZEM	39.77433
106 d.2.15	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych mrozoodporny antypoślizgowy wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodp. elastyczna o grub.warstwy 5 mm $1.90*10.85+2*0.15*2+0.30*10.15+0.15*0.35*2$ $[1.29+0.15]*(1.89*2+2.00+0.03*2)$	m ² m ² m ²	 24.3650 8.4096	
				RAZEM	32.7746
107 d.2.15	NNRNKB 202 2810-06 podstopnie	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych o wym. 35x35cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.28 $1.65*0.15*(10.3+5+10)$	m ² m ² m ²	 35.31990 6.26175	
				RAZEM	41.58165
108 d.2.15	NNRNKB 202 2809-03 podesty schody	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych mrozoodporny antypoślizgowy o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej mrozoodp. elastyczna pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² $[2.60+0.35*2-1.00] *2 + 1.29*2$ $0.43*2+0.75+3.15+0.83+1.94+3.19+0.26+1.60+0.70+3.15-0.43*2+0.60+0.90+5.55+4.60+1.60$	m m m	 7.18 28.82	
				RAZEM	36.00
109 d.2.15	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych $3.05*(5.45+0.20)*2+3.80*(1.50+0.20)*2+5.49*(4.50+0.20)*2$	m ² m ²	 98.991	
				RAZEM	98.991
110 d.2.15	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $0.20*(5.45+1.50+4.50)$	m ² m ²	 2.29	
				RAZEM	2.29
111 d.2.15	NNRNKB 202 0541-02 murki schod. parapety zewn.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $0.25*(5.45+1.50+4.50)$ $0.25*[1.10*5+1.96*2]$	m ² m ² m ²	 2.8625 2.3550	
				RAZEM	5.2175
112 d.2.15	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm - wycieraczek $1.00*2+2.20*2+0.40*4+0.60*4$	m m	 10.40	
				RAZEM	10.40
113 d.2.15	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia 40x60cm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
114 d.2.15	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia z wkładem szczotkowo gumowym w kolorze bezowym 120x220cm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
115 d.2.15	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta pod opaskę w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta $0.50*(19.47+9.75)*2$	m ² m ²	 29.22	
				RAZEM	29.22
116 d.2.15	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(19.47+9.75+0.50*2)*2$	m m	 60.44	
				RAZEM	60.44
117 d.2.15	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.115	m ² m ²	 29.22	
				RAZEM	29.22
2.16 wyposażenie dla osób niepełnostrawnych					
118 d.2.16	AW	Dostawa i montaż łazienki osób niepełnostrawnych wg rys. detali	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
119 d.2.16	AW	Dostawa i montaż Przyściennego podnośnika schodowego - platforma dla wózków inwalidzkich	kl		
		1	kl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.17 Wyposażenie pozostałe					
120 d.2.17	KNR 2-02 1021-09	Szafki aneksu kuchennego napodłogowe	m ²		
		0.80*[2.43+1.50]	m ²	3.144	
				RAZEM	3.144
121 d.2.17	KNR 2-02 1021-11	Szafki aneksu kuchennego wiszące	m ²		
		0.60*[2.43+1.50]	m ²	2.358	
				RAZEM	2.358
122 d.2.17	AW	Dostawa i montaż biurka	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
123 d.2.17	AW	Dostawa i montaż krzesła obrotowego biurowego	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
124 d.2.17	AW	Dostawa i montaż szafy ubraniowej	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
125 d.2.17	AW	Dostawa i montaż parawanów szatniowych	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
126 d.2.17	AW	Dostawa i montaż szafki na śr. czystości	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
127 d.2.17	AW	Dostawa i montaż - kurtyna powietrzna	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3 DESZCZOCHRON nr 1 (nawierzchnia w/g opracowania drogowego)					
128 d.3	KNR 2-01 0205-04 0214-04 D-1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		0.10*[0.60*0.60*8+0.90*0.90]+0.30*0.50*0.5*8+0.30*0.80*0.80+0.85*0.30*0.60*8+0.85*0.50*0.50	m ³	2.597500	
				RAZEM	2.597500
129 d.3	KNR 2-01 0215-06 D-1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		1.05*[1.00*1.00*8+1.30*1.30]	m ³	10.174500	
		-poz.128	m ³	-2.597500	
				RAZEM	7.577000
130 d.3	KNR 2-01 0317-0201 D-1	Wykopy ręcznypod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		0.20*[0.60*0.60*8+0.80*0.80]	m ³	0.7040	
				RAZEM	0.7040
131 d.3	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.130+poz.129	m ³	8.28	
				RAZEM	8.28
132 d.3	KNR 2-02 1101-01 D-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z C12/15	m ³		
		0.10*(0.60*0.60*8+0.90*0.90)	m ³	0.36900	
				RAZEM	0.36900
133 d.3	KNR 2-02 0290-01 D1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-0	t		
		[1.60*8+4.78]/1000	t	0.01758	
				RAZEM	0.01758
134 d.3	KNR 2-02 0290-02 D1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane A-III	t		
		[6.86*8+17.97]/1000	t	0.07285	
				RAZEM	0.07285
135 d.3	KNR 2-02 0204-01 D1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z B 25 , o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		[0.50*0.50*0.30+0.30*0.30*0.85]*8+0.30*0.30*0.80+0.85*0.50*0.50	m ³	1.496500	
				RAZEM	1.496500
136 d.3	NNRNKB 202 0618-01 D1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych 2x1,5kg	m ²		
		8*[0.30*0.50*4+0.85*0.30*4] +0.30*0.80*4+0.50*0.85*4 +0.30*0.30*8+0.50*0.50	m ²	16.5900	
				RAZEM	16.5900
137 d.3	KNR 2-05 0101-01	Stalowa obejma słupa o masie do 1 t + koszt obejmy	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D1	[62.07+64.30]/1000	t	0.12637	
				RAZEM	0.12637
138 d.3	KNR 2-02 0401-01 analogia D1 drewna D1	Zadaszenie z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu blachą - elementy drewniane dostarczone na budowę już pomalowane zgodnie z kolorystyką w proj. 5.36< dane wg rys. konstrukcyjnego> A (obliczenia pomocnicze) 4.70*4.47*0.5*8	m ² m ³ m ²	 5.360 ===== 5.360 84.036	
				RAZEM	84.036
139 d.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej poz.138	m ² m ²	 84.04	
				RAZEM	84.04
140 d.3	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.138	m ² m ²	 84.04	
				RAZEM	84.04
141 d.3	KNR AT-09 0103-01 analogia	Kontrłaty 2,5x5cm rozstaw 60 cm poz.138	m ² m ²	 84.04	
				RAZEM	84.04
142 d.3	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 40x50 mm, z tarcicy nasyczonej o rozstawie pod blachodachówkę poz.138	m ² m ²	 84.04	
				RAZEM	84.04
143 d.3	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach poz.138	m ² m ²	 84.04	
				RAZEM	84.04
144 d.3	NNRNKB 202 0539-01 D1	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 4.70*8	m m	 37.60	
				RAZEM	37.60
145 d.3	NNRNKB 202 0539-02 D1	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż okapów 4.47*8	m m	 35.76	
				RAZEM	35.76
4 POMOSTY PŁYWAJĄCE					
146 d.4	Kalkulacja własna	Pomosty pływające - konstrukcja dębowa; poszycie sosna + koszt elementów wy- pornościowych (44+49)*5	m ² m ²	 465.00	
				RAZEM	465.00
5 POMOST STAŁY NR 1					
5.1 Wykopy pod ławy					
147 d.5.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 0.25*0.25	ha ha	 0.06	
				RAZEM	0.06
148 d.5.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 5*6	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
149 d.5.1	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) Przyjęto 10% robót ziemnych 0.5*[1.6+1.6+1.3*2]*1.3*6*0.9	m ³ m ³	 20.36	
				RAZEM	20.36
150 d.5.1	KNNR 1 0202-08 humus	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.samowyład. pod mur z gabionów Przyjęto 90% robót ziemnych 0.5*[1.6+1.6+1.3*2]*1.3*6*0.9 30*0.15	m ³ m ³ m ³	 20.36 4.50	
				RAZEM	24.86
151 d.5.1	KNNR 1 0204-03 podczyszczanie dna usunięcie namułu z wnętrza siatek	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Podczyszczenie dna 3.2*25 4.3*[20+15.2]*1	m ³ m ³ m ³	 80.00 151.36	
				RAZEM	231.36
152 d.5.1	KSNR 1 0312-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonyw.mechan.w gr.kat. I-III pod mur z gabionów 1.6*6	m ² m ²	 9.60	
				RAZEM	9.60
5.2 Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem					
153 d.5.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zasypianie muru z gabionów	0.5*[1.6+1.6+1.3*2]*1.3*6-1.6*0.3*6-1*1*5.4	m³	14.34	
	wypełnienie przestrzeni obramowanej ściankami	4.3*[20+15.2]*1	m³	151.36	
	wypełnienie przestrzeni obramowanej ściankami	4.3*15.2*[0.5*[4+0.5]]+20*4.3*4	m³	491.06	
				RAZEM	656.76
154 d.5.2	KNNR 1 0321-01	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.I-II poz.152	m³		
			m³	9.60	
				RAZEM	9.60
5.3 Wykonanie ścanki szczelnej					
5.3.1 Wykonanie i rozbiórka rusztu pod kafar do wbijania ścianek					
155 d.5.3.1	Kalkulacja własna	Wykonanie i rozbiórka rusztu pod kafar do wbijania ścianek	ryczałt		
		1	ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
5.3.2 Wykonanie ścian szczelnych					
156 d.5.3.2	KNR 2-10 0301-05 ścianka 9m	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość 9 m w grunt kat.III 4.3*2+15+20	m		
			m	43.60	
				RAZEM	43.60
157 d.5.3.2	KNR 2-10 0301-05 ścianka 8m	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość 8 m w grunt kat.III 5*2	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
158 d.5.3.2	KNR 2-10 0301-05 ścianka 7m	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość 7 m w grunt kat.III 5.55*2	m		
			m	11.10	
				RAZEM	11.10
159 d.5.3.2	KNR 2-10 0301-02 ścianka 5m	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość 5 m w grunt kat.III 4.9*2+4.3	m		
			m	14.10	
				RAZEM	14.10
5.4 Zbrojenie betonu stałą klasy A-III (BSt500S)					
160 d.5.4	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. 8 mm A-III (BSt500S) 7/1000	t		
			t	0.01	
				RAZEM	0.01
161 d.5.4	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 8 mm poz.160	t		
			t	0.01	
				RAZEM	0.01
162 d.5.4	KNR 2-33 0404-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10mm A-III (BSt500S) [51+220+34+37+48+176]/1000	t		
			t	0.57	
				RAZEM	0.57
163 d.5.4	KNR 2-33 0405-02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10mm poz.162	t		
			t	0.57	
				RAZEM	0.57
164 d.5.4	KNR 2-33 0404-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 12mm A-III (BSt500S) [443+1760+266+269+390]/1000	t		
			t	3.13	
				RAZEM	3.13
165 d.5.4	KNR 2-33 0405-02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 12mm poz.164	t		
			t	3.13	
				RAZEM	3.13
166 d.5.4	KNR 2-33 0207-04	Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 32 mm A-III (BSt500S) [151+870+123+123+74]/1000	t		
			t	1.34	
				RAZEM	1.34
167 d.5.4	KNR 2-33 0208-04	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 32 mm poz.166	t		
			t	1.34	
				RAZEM	1.34
168 d.5.4	KNNR 7 0208-02	Wykonanie na budowie i montaż blach 16x150x150 - stal S235 [294+294*0.02]/1000	t		
			t	0.30	
				RAZEM	0.30
169 d.5.4	KNNR 7 0208-06	Wykonanie na budowie i montaż drabinek [5*103]/1000	t		
			t	0.52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170 d.5.4	Kalkulacja własna	Montaż polerów 15	szt. szt.	 15.00	0.52 15.00
5.5 Beton ustroju niosącego klasy B-30 W8 F150					
171 d.5.5	KNR 2-33 0210-04 rys 5 rys 13	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - słupy, rygle i nogi konstrukcji ramowych 96.7 8.1	m³ m³ m³	 96.70 8.10	 104.80
172 d.5.5	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe 0.3*[2*2+5.4*2]+[0.2+0.85]*[20.2+20+5+15+15.2+5]	m² m²	 88.86	 88.86
5.6 Beton ustroju niosącego klasy B-15 w deskowaniu					
173 d.5.6	KNR 2-33 0210-02 rys 5	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe 13.2	m³ m³	 13.20	 13.20
174 d.5.6	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe 0.1*[2.2*2+5.6*2]	m² m²	 1.56	 1.56
5.7 Wykonanie konstrukcji drewnianej pomostu					
175 d.5.7	KNR 2-33 0102-01 rys 5	Wykonanie elementów drewnianych pomostu z drewna klasy K33 0.2*0.15*71+0.1*0.15*71+0.054*0.12*0.55*535	m³ m³	 5.10	 5.10
176 d.5.7	KNR 2-33 0807-08 rys 5	Impregnacja drewna w pomostie przez smarowanie - nad wodą 201.1	m m	 201.10	 201.10
5.8 Wykonanie gabionów					
177 d.5.8	KNR 2-31 0114-05	Ława z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 30 cm 1.6*6	m² m²	 9.60	 9.60
178 d.5.8	KNR 2-14 0704-01	Wykonanie ławy z gabionów o wym 1,0x1,0 6*1*1	m³ m³	 6.00	 6.00
179 d.5.8	KNR 2-02 0607-03 rys 3	Rozłożenie geowłókniny o gramaturze 500g/m² 4*6+2*1*1	m² m²	 26.00	 26.00
5.9 Ustawienie ogrodzeń panelowych					
180 d.5.9	KNR 2-25 0307-01	Budowa ogrodzenia panelowego o wys. 1,70m na słupkach metalowych [2.5+4.1]*2	m² m²	 13.20	 13.20
5.10 Ustawienie furtek					
181 d.5.10	KNR 2-25 0316-06	Furtki w ramach z kształtowników stalowych za słupkami stalowymi - budowa 1*1.7	m² m²	 1.70	 1.70
5.11 Ustawienie bram					
182 d.5.11	KNR 2-25 0312-02	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami żelbetowymi - budowa o wym. 4*1,7m 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
5.12 Wykonanie chodników z kostki betonowej o grub. 8cm					
183 d.5.12	KNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.5*5.4	m² m²	 13.50	 13.50
5.13 Ustawienie obrzeży betonowych o wym 8x30cm					
184 d.5.13	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 2.5*2+5.4	m m	 10.40	 10.40
6 MURKI SIEDZISKA					
185 d.6	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty 0.38*(9.8*2+8.0)	m² m²	 10.49	 10.49
186 d.6	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek poz.185	m² m²	 10.49	 10.49

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187 d.6	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.185	m ³ m ³	 10.49	
				RAZEM	10.49
188 d.6	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (9.8*2+8.0)*0.34*0.80	m ³ m ³	 7.51	
				RAZEM	7.51
189 d.6	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m (9.8*2+8.0)*0.34*1.0	m ³ m ³	 9.38	
				RAZEM	9.38
190 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Przyjęto stopień zbrojenia 0,2% poz.189*0.002*7.8	t t	 0.15	
				RAZEM	0.15
191 d.6	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 0.34*(9.8*2+8.0)	m ² m ²	 9.38	
				RAZEM	9.38
192 d.6	KNR 2-02 0117-02	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocz.z wykon.ścian w budynkach jednokond.z cegieł pełnych gr.1 1/2ceg. 0.28*(9.8*2+8.0)	m ² m ²	 7.73	
				RAZEM	7.73
193 d.6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Łaty 6x6cm pod elementy siedziska 0.06*0.06*(9.8*2+8.0)*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.20	
				RAZEM	0.20
194 d.6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Łaty 3x4cm siedziska 25szt, na 1mb 0.03*0.04*0.43*(9.8*2+8.0)*25	m ³ drew. m ³ drew.	 0.36	
				RAZEM	0.36
195 d.6	KNR-W 2-02 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie Krotność = 2 0.18*(9.8*2+8.0)*2 0.14*0.43*(9.8*2+8.0)*25	m ² m ² m ²	 9.94 41.54	
				RAZEM	51.48
196 d.6	KNR-W 2-02 0846-01	Wyprawy tynkarskie z masy żywicznej gr. 1.5-3 mm wykonywane mechanicznie na ścianach 0.15*(9.8*2+8.0)*2	m ² m ²	 8.28	
				RAZEM	8.28
7 MAŁA ARCHITEKTURA					
197 d.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Ławki parkowej stylizowanej 6	kpl kpl	 6.00	
				RAZEM	6.00
198 d.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - koszy na odpadki o konstrukcji stalowej montowanych na stałe do podłoża. 22	kpl kpl	 22.00	
				RAZEM	22.00
199 d.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - stojak na min 5 rowery o konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanych proszkowo, montowanych na stałe do podłoża. 7+7	kpl kpl	 14.00	
				RAZEM	14.00
200 d.7	Kalkulacja własna	Zdroje uliczne Z-04 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
201 d.7	Kalkulacja własna	Totem reklamowy 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
202 d.7	Kalkulacja własna	Regulamin plaży miejskiej 5	kpl kpl	 5.00	
				RAZEM	5.00
203 d.7	Kalkulacja własna	Rzeźby na kamieniu żaba mała 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
204 d.7	Kalkulacja własna	Rzeźby na kamieniu żaba duża 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
205 d.7	Kalkulacja własna	Rzeźby z kamienia - żółw mały RO-3 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206 d.7	Kalkulacja własna	Kosze na śmieci przy Karawaningu	kpl		
		8	kpl	8.00	
				RAZEM	8.00
8 OGRODZENIE KARAWANINGU					
207 d.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż- Ogrodzenie o wysokości min 1,30m, drut pionowy gr. min 6mm, poziomy gr. min 8mm, słupki o przekroju min 55x65mm, ocynkowane ogniowo i pomalowane	m		
		186	m	186.00	
				RAZEM	186.00
208 d.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż- Furtka samoczynnie zamykającej się o szer. przejścia min 90cm o wysokości min 1,30m, klamka, zamek podklamkowy, konstrukcja z rur min. 30x30mm, drut pionowy gr. min 6mm, poziomy gr. min 8mm, słupki o przekroju min 80x80mm, ocynkowane ogniowo i pomalowane	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
209 d.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż- Brama przesuwna o szer. przejazdu min 520cm o wysokości min 1,30m, zamek, drut pionowy gr. min 6mm, poziomy gr. min 8mm, konstrukcja z rur min. 40x40mm, słupki o przekroju min 100x100mm, ocynkowane ogniowo i pomalowane	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
210 d.8	KNR 2-01 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.I-II)	dół.		
		93	dół.	93.00	
				RAZEM	93.00
211 d.8	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
		93*0.25*0.25*0.6	m ³	3.49	
				RAZEM	3.49
212 d.8	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		186	m	186.00	
				RAZEM	186.00
213 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem z betonu B-15	m ³		
		186*0.075	m ³	13.95	
				RAZEM	13.95
214 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		186	m	186.00	
				RAZEM	186.00
9 ZIELEŃ					
9.1 Trawniki					
215 d.9.1	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	m ²		
		200+186	m ²	386.00	
				RAZEM	386.00
216 d.9.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		poz.215	m ²	386.00	
				RAZEM	386.00
217 d.9.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		poz.215	m ²	386.00	
				RAZEM	386.00
9.2 Nasadzenia					
218 d.9.2	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II z całkowitą zaprawą rowów Pęcherznica kalinolistna; Physocarpus opulifolius 'Luteus'; C3; 40-60 4*6	szt.		
			szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
219 d.9.2	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II z całkowitą zaprawą rowów Pęcherznica kalinolistna - Physocarpus opulifolius 'Diabolo' C3 40-60 4*6	szt.		
			szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
220 d.9.2	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów 4szt/m2 Miskant chiński; C2; 100-160 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00