

Inwestor:

Gmina Zawoja
Zawoja 1307
34-222 Zawoja

Przedmiar robót, kosztorys ofertowy

Nazwa budowy: Budowa parku hydrotechniki w Zawoi wraz ze szlakiem edukacyjnym

Adres budowy: Zawoja, 34-222 Zawoja

Obiekt: Park tematyczny

Rodzaj robót: Roboty inwestycyjne

CPV: 45212120-3

Data oprac.: 2021-03-18

Umowa z dnia: 2021-03-18

Podstawa opracowania: KNKRB 01, AW, KNP 1-12, KNR 2-01W, KNNR 2, KNR 00-15, KNNR Wacetob 2, KNR 2-31, KNR 2-02, SEK 2-03, KNR 00-25, KNR 7-12, KNR 2-01, KNR 2-21, KNKRB 06, KNR 2-31I

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. BRAMA WEJŚCIOWA SZT 1

Kod CPV: 45223220-4

Nr Spec.: 1, 2, 3, 4,

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0215-02-06 0	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ w gruntach kategorii III krotność= 1,000 Nr Spec.: 1,2,3,4	m ³	8,064
	1. 1,20*1,40*1,20*4	8,064		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			8,064
2	wg nakładów rzeczowych AW-040	Deskowanie stóp okrągłych fi 25cm w szalunku kartonowym traconym krotność= 5,000	m	10,400
	1. 1,30*8	10,400		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			10,400
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 20104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność= 1,000	t	0,050
	1. 1,20*4*0,000888*8	0,034		
	2. 1,00*9*8*0,000222	0,016		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			0,050
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 20109-030-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Stopy fundamentowe krotność= 1,000	m ³	0,735
	1. 3,14*0,15*0,15*1,30*8	0,735		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,735
5	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010213-04-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych ubijakami ręcz. grub. zagęszcz. warstwy wstanie luźnym 20 cm. Kat. gruntu III-IV krotność= 1,000	m ³	15,450
	1. 1,20*1,40*1,20*8	16,128		
	2. -3,14*0,15*0,15*1,20*8	-0,678		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			15,450

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010219-02-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t, do 1 km. Kategoria gruntu III - odwóz gruntu krotność= 1,000	m3	0,678
1. 3,14*0,15*0,15*1,20*8		0,678		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,678
7	wg nakładów rzeczowych AW-020	Montaż podstaw słupa PUW 140 krotność= 1,000	szt	2,000
8	wg nakładów rzeczowych 202W-0407-04 anal-060	Słupy o długości do 2 m, przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 - II klasa zagrożenia drewna krotność= 1,000	m3	0,468
1. 2,41*0,15*0,15*4		0,217		
2. 2,79*0,15*0,15*4		0,251		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				0,468
9	wg nakładów rzeczowych 202W-0408-03 anal-060	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 krotność= 1,000	m3	0,106
1. 1,15*0,06*0,06*11*2		0,091		
2. 0,74*0,06*0,06*2		0,005		
3. 0,70*0,06*0,06*4		0,010		
4.		-----		
5. Przeniesienie +				0,106
10	wg nakładów rzeczowych 202W-0408-07 anal-060	Krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 krotność= 1,000	m3	0,039
1. 0,91*0,06*0,06*6*2		0,039		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,039
11	wg nakładów rzeczowych 202W-0406-03 anal-060	Ramy górne o długości do 3 m, przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 krotność= 1,000	m3	0,086
1. 1,62*0,06*0,08*11		0,086		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,086
12	wg nakładów rzeczowych 202W-0406-04 anal-060	Ramy górne o długości do 3 m, przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 krotność= 1,000	m3	0,185
1. 3,75*0,08*0,15*2		0,090		
2. 1,98*0,08*0,15*4		0,095		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				0,185
13	wg nakładów rzeczowych 202W-0409-06 anal-060	Deska okapowa o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 krotność= 1,000	m3	0,066
1. 1,98*0,03*0,10*4		0,024		
2. 1,62*0,03*0,10*4		0,019		
3. 3,76*0,03*0,10*2		0,023		

1	2	3	4	5
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			0,066
14	wg nakładów rzeczowych 202W-0408-01 anal-060	Miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - II klasa zagrożenia drewna krotność= 1,000	m3	0,038
	1. 0,79*0,08*0,15*4			0,038
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,038
15	wg nakładów rzeczowych 0021-4004-0202 anal.-050	Poszycie od spodu z desek o szerokości 25 cm i grubości 25 mm, klasy II krotność= 1,000	m2	7,952
	1. Poszycie od spodu			
	2. 1,98*1,62*2			6,415
	3. Boki			
	4. (1,62*0,12+(1,62+1,115)*0,5*0,375)*2			1,414
	5. Szczyt			
	6. 0,35*0,5*0,175*4			0,123
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			7,952
16	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-02-050	Impregnacja,przycięcie i przybicie kontrłat i łat krotność= 1,000	m2	17,908
	1. (3,90+2,77)*0,5*0,80*2			5,336
	2. 2,77*0,45*2			2,493
	3. (1,67+2,05)*0,5*0,53*4			3,943
	4. 0,975*0,27*4			1,053
	5. (1,29+0,96)*0,5*0,45*4			2,025
	6. (1,765+0,63)*0,5*0,80*2			1,916
	7. (1,76+0,63)*0,5*0,80*2			1,912
	8. -1,07*0,5*0,72*2			-0,770
	9.	-----		
	10. Przeniesienie +			17,908
17	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-01-050	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii krotność= 1,000	m2	17,908
18	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 20508-010-050	Pokrycie dachów blachą gontopodobną z posypką krotność= 1,000	m2	17,908
19	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 20508-02010-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Gąsiory trapezowe krotność= 1,000	m	12,630
	1. 2,77+1,29*2+0,91*8			12,630
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			12,630
20	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 20508-030-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Blacha okapowa - pas podrynnowy krotność= 1,000	m	19,960
	1. 1,98*4			7,920
	2. 1,62*2			3,240
	3. 3,76*2			7,520
	4. 0,32*4			1,280
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			19,960

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 20508-030-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Blacha okapowa - pas nadrynnowy krotność= 1,000	m	19,960
22	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 20508-040-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Wiatrownice boczne krotność= 1,000	m	2,960
1. Szczyty				
2. 0,37*8 2,960				
3. -----				
4. Przeniesienie + 2,960				
5. 0,000				
23	wg nakładów rzeczowych AW-090	Wykonanie elementów architektonicznych - pazdrum, zdobienie mieczy i belek - III klasa zagrożenia drewna krotność= 1,000	kpl	1,000
24	wg nakładów rzeczowych AW-060	Konstrukcja tablicy informacyjnej - rama drewniana - III klasa zagrożenia drewna krotność= 1,000	m3	0,037
1. Belka poprzeczna				
2. 0,08*0,05*2,20 0,009				
3. Rama				
4. (1,25+0,96)*2*0,08*0,08 0,028				
5. -----				
6. Przeniesienie + 0,037				
25	wg nakładów rzeczowych AW-060	Konstrukcja tablicy informacyjnej - podparcie ramy - III klasa zagrożenia drewna krotność= 1,000	m3	0,576
1. 0,80*0,80*0,15*6 0,576				
2. -----				
3. Przeniesienie + 0,576				
26	wg nakładów rzeczowych AW-050	Poszycie tablicy z płyty OSB gr.8,0mm krotność= 1,000	m2	1,400
1. 1,12*1,25 1,400				
2. -----				
3. Przeniesienie + 1,400				

2. TABLICA DUŻA SZT 4+1

Kod CPV: 45223220-4

Nr Spec.: 1, 2, 3, 4,

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0215-02-06 0	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 w gruntach kategorii III krotność= 5,000	m3	2,400
1. 1,00*1,00*1,20*2 2,400				
2. -----				
3. Przeniesienie + 2,400				

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych AW-040	Deskowanie stóp okrągłych fi 30cm w szalunku kartonowym traconym krotność= 5,000	m	2,600
1. 1,30*2		2,600		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				2,600
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 20104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność= 5,000	t	0,013
1. 1,20*4*0,000888*2		0,009		
2. 1,00*9*2*0,000222		0,004		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				0,013
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 20109-030-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Stopy fundamentowe krotność= 5,000	m3	0,184
1. 3,14*0,15*0,15*1,30*2		0,184		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,184
31	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010213-04-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych ubijakami ręcz. grub. zagęszcz. warstwy wstanie luźnym 20 cm. Kat. gruntu III-IV krotność= 5,000	m3	2,230
1. 1,00*1,00*1,20*2		2,400		
2. -3,14*0,15*0,15*1,20*2		-0,170		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				2,230
32	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010219-02-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, do 1 km. Kategoria gruntu III - odwóz gruntu krotność= 5,000	m3	0,170
1. 3,14*0,15*0,15*1,20*2		0,170		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,170
33	wg nakładów rzeczowych AW-020	Montaż podstaw słupa F70140L krotność= 5,000	szt	2,000
34	wg nakładów rzeczowych 202W-0407-04 anal-060	Słupy o długości do 2 m, przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 - II klasa zagrożenia drewna krotność= 5,000	m3	0,074
1. 1,88*0,14*0,14*2		0,074		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,074
35	wg nakładów rzeczowych 202W-0408-03 anal-060	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 krotność= 5,000	m3	0,043

1	2	3	4	5
	1. 1,15*0,06*0,06*4*2	0,033		
	2. 0,74*0,06*0,06*2	0,005		
	3. 0,70*0,06*0,06*2	0,005		
	4. -----			
	5. Przeniesienie +			0,043
36	wg nakładów rzeczowych 202W-0408-07 anal-060	Krokwie narożne i koszarowe o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 krotność= 5,000	m3	0,013
	1. 0,91*4*0,06*0,06	0,013		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			0,013
37	wg nakładów rzeczowych 202W-0406-03 anal-060	Ramy górne o długości do 3 m, przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 krotność= 5,000	m3	0,039
	1. 1,62*0,06*0,10*4	0,039		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			0,039
38	wg nakładów rzeczowych 202W-0406-04 anal-060	Ramy górne o długości do 3 m, przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 krotność= 5,000	m3	0,054
	1. 2,75*0,14*0,14	0,054		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			0,054
39	wg nakładów rzeczowych 202W-0409-06 anal-060	Deska okapowa o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 krotność= 5,000	m3	0,023
	1. 3,04*2*0,025*0,10	0,015		
	2. 1,62*2*0,025*0,10	0,008		
	3. -----			
	4. Przeniesienie +			0,023
40	wg nakładów rzeczowych 202W-0408-01 anal-060	Miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - II klasa zagrożenia drewna krotność= 5,000	m3	0,017
	1. 0,70*0,06*0,10*4	0,017		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			0,017
41	wg nakładów rzeczowych 0021-4004-0202 anal.-050	Poszycie od spodu z desek o szerokości 25 cm i grubości 25 mm, klasy II krotność= 5,000	m2	4,986
	1. Poszycie od spodu			
	2. 3,04*1,62	4,925		
	3. Szczyt			
	4. 0,35*0,5*0,175*2	0,061		
	5. -----			
	6. Przeniesienie +			4,986
42	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-02-050	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat krotność= 5,000	m2	8,088
	1. (2,05+3,20)*0,5*0,815*2	4,279		
	2. 2,05*0,45*2	1,845		
	3. (1,78+0,63)*0,5*0,815*2	1,964		
	4. -----			

1	2	3	4	5
5. Przeniesienie +				8,088
43	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-01-050	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii krotność= 5,000	m2	8,088
44	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 20508-010-050	Pokrycie dachów blachą gontopodobną z posypką krotność= 5,000	m2	8,088
45	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 20508-02010-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Gąsior trapezowy krotność= 5,000	m	5,690
1. 2,05+0,91*4				5,690
2.				-----
3. Przeniesienie +				5,690
46	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 20508-030-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Blacha okapowa - pas podrynnowy krotność= 5,000	m	9,320
1. 3,04*2+1,62*2				9,320
2.				-----
3. Przeniesienie +				9,320
47	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 20508-030-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Blacha okapowa - pas nadrynnowy krotność= 5,000	m	9,320
48	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 20508-040-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Wiatrownice boczne krotność= 5,000	m	1,480
1. Szczyty				
2. 0,37*4				1,480
3.				-----
4. Przeniesienie +				1,480
5.				0,000
49	wg nakładów rzeczowych AW-090	Wykonanie elementów architektonicznych - pazdrum, zdobienie mieczy i belek - III klasa zagrożenia drewna krotność= 5,000	kpl	1,000
50	wg nakładów rzeczowych AW-060	Konstrukcja tablicy informacyjnej - rama drewniana - III klasa zagrożenia drewna krotność= 5,000	m3	0,030
1. Belka poprzeczna				
2. 0,08*0,05*2,20				0,009
3. Rama				
4. (1,59+0,91)*2*0,07*0,06				0,021
5.				-----
6. Przeniesienie +				0,030
51	wg nakładów rzeczowych AW-050	Poszycie tablicy z płyty OSB gr.8,0mm krotność= 5,000	m2	1,556
1. 1,71*0,91				1,556
2.				-----
3. Przeniesienie +				1,556

3. TABLICA MAŁA SZT 7

Kod CPV: 45223220-4

Nr Spec.: 1, 2, 3, 4,

1	2	3	4	5
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0215-02-06 0	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ w gruntach kategorii III krotność= 7,000	m ³	2,400
1. 1,00*1,00*1,20*2		2,400		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			2,400	
53	wg nakładów rzeczowych AW-040	Deskowanie stóp okrągłych fi 30cm w szalunku kartonowym traconym krotność= 7,000	m	2,600
1. 1,30*2		2,600		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			2,600	
54	wg nakładów rzeczowych KNNR 20104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność= 7,000	t	0,013
1. 1,20*4*0,000888*2		0,009		
2. 1,00*9*2*0,000222		0,004		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			0,013	
55	wg nakładów rzeczowych KNNR 20109-030-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Stopy fundamentowe krotność= 7,000	m ³	0,184
1. 3,14*0,15*0,15*1,30*2		0,184		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			0,184	
56	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010213-04-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych ubijakami ręcz. grub. zagęszcz. warstwy wstanie luźnym 20 cm. Kat. gruntu III-IV krotność= 7,000	m ³	2,230
1. 1,00*1,00*1,20*2		2,400		
2. -3,14*0,15*0,15*1,20*2		-0,170		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			2,230	
57	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010219-02-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t, do 1 km. Kategoria gruntu III - odwóz gruntu krotność= 7,000	m ³	0,170
1. 3,14*0,15*0,15*1,20*2		0,170		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			0,170	

1	2	3	4	5
58	wg nakładów rzeczowych AW-020	Montaż podstaw słupa F70140L krotność= 7,000	szt	2,000
59	wg nakładów rzeczowych 202W-0407-04 anal-060	Słupy o długości do 2 m, przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 - II klasa zagrożenia drewna krotność= 7,000	m3	0,074
1. 1,88*0,14*0,14*2				0,074
2. -----				
3. Przeniesienie +				0,074
60	wg nakładów rzeczowych 202W-0408-03 anal-060	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 krotność= 7,000	m3	0,035
1. 1,15*0,06*0,06*3*2				0,025
2. 0,74*0,06*0,06*2				0,005
3. 0,70*0,06*0,06*2				0,005
4. -----				
5. Przeniesienie +				0,035
61	wg nakładów rzeczowych 202W-0408-07 anal-060	Krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 krotność= 7,000	m3	0,013
1. 0,91*4*0,06*0,06				0,013
2. -----				
3. Przeniesienie +				0,013
62	wg nakładów rzeczowych 202W-0406-03 anal-060	Ramy górne o długości do 3 m, przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 krotność= 7,000	m3	0,029
1. 1,62*0,06*0,10*3				0,029
2. -----				
3. Przeniesienie +				0,029
63	wg nakładów rzeczowych 202W-0406-04 anal-060	Ramy górne o długości do 3 m, przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 krotność= 7,000	m3	0,041
1. 2,10*0,14*0,14				0,041
2. -----				
3. Przeniesienie +				0,041
64	wg nakładów rzeczowych 202W-0409-06 anal-060	Deska okapowa o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 krotność= 7,000	m3	0,020
1. 2,38*2*0,025*0,10				0,012
2. 1,62*2*0,025*0,10				0,008
3. -----				
4. Przeniesienie +				0,020
65	wg nakładów rzeczowych 202W-0408-01 anal-060	Miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - II klasa zagrożenia drewna krotność= 7,000	m3	0,017
1. 0,70*0,06*0,10*4				0,017
2. -----				
3. Przeniesienie +				0,017

1	2	3	4	5
66	wg nakładów rzeczowych 0021-4004-0202 anal.-050	Poszycie od spodu z desek o szerokości 25 cm i grubości 25 mm, klasy II krotność= 7,000	m2	3,917
1. Poszycie od spodu				
2. 2,38*1,62		3,856		
3. Szczyt				
4. 0,35*0,5*0,175*2		0,061		
5. -----				
6. Przeniesienie +				3,917
67	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-02-050	Impregnacja,przycięcie i przybicie kontrłat i łat krotność= 7,000	m2	6,426
1. (1,39+2,55)*0,5*0,815*2		3,211		
2. 1,39*0,45*2		1,251		
3. (1,78+0,63)*0,5*0,815*2		1,964		
4. -----				
5. Przeniesienie +				6,426
68	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-01-050	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii krotność= 7,000	m2	6,426
69	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 20508-010-050	Pokrycie dachów blachą gontopodobną z posypką krotność= 7,000	m2	6,426
70	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 20508-02010-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Gąsiory trapezowe krotność= 7,000	m	5,690
1. 2,05+0,91*4		5,690		
2. -----				
3. Przeniesienie +				5,690
71	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 20508-030-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Blacha okapowa - pas podrynnowy krotność= 7,000	m	8,000
1. 2,38*2+1,62*2		8,000		
2. -----				
3. Przeniesienie +				8,000
72	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 20508-030-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Blacha okapowa - pas nadrynnowy krotność= 7,000	m	8,000
73	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 20508-040-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Wiatrownice boczne krotność= 7,000	m	1,480
1. Szczyty				
2. 0,37*4		1,480		
3. -----				
4. Przeniesienie +				1,480
5. -----				
74	wg nakładów rzeczowych AW-090	Wykonanie elementów architektonicznych - pazdrum, zdobienie mieczy i belek - III klasa zagrożenia drewna krotność= 7,000	kpl	1,000

1	2	3	4	5
75	wg nakładów rzeczowych AW-060	Konstrukcja tablicy informacyjnej - rama drewniana - III klasa zagrożenia drewna krotność= 7,000	m3	0,022
1. Belka poprzeczna				
2. 0,08*0,05*1,56 0,006				
3. Rama				
4. (0,94+0,91)*2*0,07*0,06 0,016				
5. -----				
6. Przeniesienie + 0,022				
76	wg nakładów rzeczowych AW-050	Poszycie tablicy z płyty OSB gr.8,0mm krotność= 7,000	m2	0,965
1. 1,06*0,91 0,965				
2. -----				
3. Przeniesienie + 0,965				

4. PERGOLE SZT 2

Kod CPV: 45223220-4

Nr Spec.: 1,2,3

1	2	3	4	5
77	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0212-02-06 0	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 w gruntach kategorii III krotność= 2,000	m3	21,000
1. 1,00*(7,75+1,00)*1,20*2 21,000				
2. -----				
3. Przeniesienie + 21,000				
78	wg nakładów rzeczowych AW-040	Deskowanie stóp okrągłych fi 25cm w szalunku kartonowym traconym krotność= 2,000	m	33,800
1. 1,30*13*2 33,800				
2. -----				
3. Przeniesienie + 33,800				
79	wg nakładów rzeczowych KNNR 20104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność= 2,000	t	0,130
1. 1,20*3*0,000888*13*2 0,083				
2. 0,90*9*0,000222*13*2 0,047				
3. -----				
4. Przeniesienie + 0,130				
80	wg nakładów rzeczowych KNNR 20109-030-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Stopy fundamentowe krotność= 2,000	m3	1,658
1. 3,14*0,125*0,125*1,30*13*2 1,658				
2. -----				
3. Przeniesienie + 1,658				

1	2	3	4	5
81	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010213-04-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych ubijakami ręcz. grub. zagęszcz. warstwy wstanie luźnym 20 cm. Kat. gruntu III-IV krotność= 2,000	m3	19,469
1. 1,00*(7,75+1,00)*1,20*2		21,000		
2. -3,14*0,125*0,125*1,20*13*2		-1,531		
3. -----				
4. Przeniesienie +			19,469	
82	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010219-02-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t, do 1 km. Kategoria gruntu III - odwóz gruntu krotność= 2,000	m3	1,531
1. 3,14*0,125*0,125*1,20*13*2		1,531		
2. -----				
3. Przeniesienie +			1,531	
83	wg nakładów rzeczowych AW-020	Montaż podstaw słupa PUW 140 krotność= 2,000	szt	26,000
1. 13*2		26,000		
2. -----				
3. Przeniesienie +			26,000	
84	wg nakładów rzeczowych 202W-0407-04 anal-060	Słupy pergoli o długości do 2 m, przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 - III klasa zagrożenia drewna krotność= 2,000	m3	1,170
1. 0,15*0,15*2,00*13*2		1,170		
2. -----				
3. Przeniesienie +			1,170	
85	wg nakładów rzeczowych 202W-0406-06 anal-060	Ramy górne i płatwie pergoli o długości ponad 3 m, przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 - - III klasa zagrożenia drewna krotność= 2,000	m3	2,522
1. 7,95*2*0,15*0,15		0,358		
2. 3,70*13*2*0,15*0,15		2,165		
3. -----				
4. Przeniesienie +			2,522	
86	wg nakładów rzeczowych AW-060	Naroża pergoli z trójkątnych elementów drewnianych - - III klasa zagrożenia drewna krotność= 2,000	m3	0,144
1. 0,20*0,5*0,20*0,15*24*2		0,144		
2. -----				
3. Przeniesienie +			0,144	

5. TABLICE EDUKACYJNE SZT 6

Kod CPV: 45212120-3

Nr Spec.: 1,2,3,7

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
87	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0215-02-06 0	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ w gruntach kategorii III krotność= 6,000	m ³	1,536
1. 0,80*0,80*1,20*2		1,536		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,536
88	wg nakładów rzeczowych AW-040	Deskowanie stóp okrągłych fi 25cm w szalunku kartonowym traconym krotność= 6,000	m	2,600
1. 1,30*2		2,600		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				2,600
89	wg nakładów rzeczowych KNNR 20104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność= 6,000	t	0,010
1. 1,20*3*0,000888*2		0,006		
2. 0,90*9*0,000222*2		0,004		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				0,010
90	wg nakładów rzeczowych KNNR 20109-030-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Stopy fundamentowe krotność= 6,000	m ³	0,128
1. 3,14*0,125*0,125*1,30*2		0,128		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,128
91	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010213-04-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych ubijakami ręcz. grub. zagęszcz. warstwy wstanie luźnym 20 cm. Kat. gruntu III-IV krotność= 6,000	m ³	1,418
1. 0,80*0,80*1,2*2		1,536		
2. -3,14*0,125*0,125*1,20*2		-0,118		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				1,418
92	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010219-02-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t, do 1 km. Kategoria gruntu III - odwóz gruntu krotność= 6,000	m ³	0,118
1. 3,14*0,125*0,125*1,20*2		0,118		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,118
93	wg nakładów rzeczowych AW-020	Montaż podstaw słupa PUW I40 krotność= 6,000	szt	2,000
1. 2		2,000		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				2,000

1	2	3	4	5
94	wg nakładów rzeczowych AW-020	Dostawa i montaż tablic edukacyjnych krotność= 6,000	szt	1,000

6. TABLICE NA RYSUNKI SZT 4

Kod CPV: 45212120-3

Nr Spec.: 1,2,3,7

1	2	3	4	5
95	wg nakładów rzeczowych AW-020	Dostawa i montaż tablic na rysunki krotność= 4,000	szt	1,000
96	wg nakładów rzeczowych AW-020	Przygotowanie słuków z osadzeniem podstaw i wbiciem - tablice na rysunki. Podstawa słupa wbijana PSG 90 /91x750x150/. Słupki tablicy 90x90 krotność= 4,000	szt	1,000

7. PÓŁKA NA KSIĄŻKI SZT 2

Kod CPV: 45212120-3

Nr Spec.: 1,2,3,7

1	2	3	4	5
97	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0215-02-06 0	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ w gruntach kategorii III krotność= 2,000	m ³	0,768
1. 0,80*0,80*1,20		0,768		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,768
98	wg nakładów rzeczowych AW-040	Deskowanie stóp okrągłych fi 25cm w szalunku kartonowym traconym krotność= 2,000	m	1,300
1. 1,30		1,300		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,300
99	wg nakładów rzeczowych KNNR 20104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność= 2,000	t	0,005
1. 1,20*3*0,000888		0,003		
2. 0,90*9*0,000222		0,002		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				0,005
100	wg nakładów rzeczowych KNNR 20109-030-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Stopy fundamentowe krotność= 2,000	m ³	0,064
1. 3,14*0,125*0,125*1,30		0,064		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,064

1	2	3	4	5
101	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010213-04-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych ubijakami ręcz. grub. zagęszcz. warstwy wstanie luźnym 20 cm. Kat. gruntu III-IV krotność= 2,000	m3	0,650
1. 0,80*0,80*1,2		0,768		
2. -3,14*0,125*0,125*1,20*2		-0,118		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				0,650
102	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010219-02-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t, do 1 km. Kategoria gruntu III - odwóz gruntu krotność= 2,000	m3	0,059
1. 3,14*0,125*0,125*1,20		0,059		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,059
103	wg nakładów rzeczowych AW-020	Dostawa i montaż półek na książki krotność= 2,000	szt	1,000

8. ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE

Kod CPV: 45212120-3

Nr Spec.: 1,2,3,7

1	2	3	4	5
104	wg nakładów rzeczowych AW-020	Dostawa i montaż ławek parkowych krotność= 1,000	szt	7,000
105	wg nakładów rzeczowych AW-020	Kosze parkowe krotność= 1,000	szt	2,000
106	wg nakładów rzeczowych AW-020	Kamień młyński krotność= 1,000	szt	1,000

9. KOŁO WODNE MAŁE

Kod CPV: 45212120-3

Nr Spec.: 1,2,3,7

1	2	3	4	5
107	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310102-05-050	Wykonywanie koryt na poszerzeniach chodników. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV krotność= 1,000	m2	3,000
1. 1,50*2,0		3,000		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				3,000
108	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310102-06-050	Wykonywanie koryt na poszerzeniach chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu II-IV krotność= 4,000	m2	3,000

1	2	3	4	5
109	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-0702-06 0	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. krotność= 1,000	m3	0,150
1. 1,50*2,0*0,05		0,150		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			0,150	
4.			0,000	
110	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu). - fundament pod koło wodne krotność= 1,000	m3	0,750
1. 1,50*2,0*0,25		0,750		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			0,750	
111	wg nakładów rzeczowych KNR 20104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność= 1,000	t	0,053
1. (1,50/0,20)*2,0*2*2*0,000888		0,053		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			0,053	
112	wg nakładów rzeczowych AW-090	Dostawa i montaż Koła wodnego o średnicy 3,00m wraz z projektem wykonawczym krotność= 1,000	kpl	1,000

10. KOŁO WODNE DUŻE

Kod CPV: 45212120-3

Nr Spec.: 1,2,3,7

1	2	3	4	5
113	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0212-02-06 0	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 w gruntach kategorii III krotność= 2,000	m3	25,814
1. 2,50*6,80*1,20		20,400		
2. 2,40*0,94*1,20*2		5,414		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			25,814	
114	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,000	m3	6,912
1. 0,30*1,05*5,60*2		3,528		
2. 1,50*0,94*1,20*2		3,384		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			6,912	
115	wg nakładów rzeczowych KNR 010213-04-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych ubijakami ręcz. grub. zagęszcz. warstwy wstanie luźnym 20 cm. Kat. gruntu III-IV krotność= 2,000	m3	16,998
1. 25,814		25,814		

1	2	3	4	5
	2. -0,30*5,60*0,95*2	-3,192		
	3. -5,60*1,60*0,25	-2,240		
	4. -0,94*1,50*2*1,20	-3,384		
	5. -----			
	6. Przeniesienie +			16,998
116	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010219-02-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t,do 1 km.Kategoria gruntu III - odwóz gruntu krotność= 2,000	m3	8,816
	1. 25,814-16,998	8,816		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			8,816
117	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-0702-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. krotność= 1,000	m3	0,896
	1. 1,60*5,60*0,10	0,896		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			0,896
118	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu). - fundament pod koryto żelbetowe krotność= 1,000	m3	2,240
	1. 5,60*1,60*0,25	2,240		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			2,240
119	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020207-01-050	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm,wysokości do 3 m (z zastosowaniem pompy do betonu). - koryto żelbetowe krotność= 1,000	m2	6,600
	1. 1,60*0,50*2	1,600		
	2. 5,00*0,50*2	5,000		
	3. -----			
	4. Przeniesienie +			6,600
120	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h krotność= 17,000	m2	6,600
121	wg nakładów rzeczowych KNNR 20104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność= 1,000	t	0,415
	1. Płyta			
	2. (1,60/0,20)*5,60*2*2*0,000888	0,159		
	3. (0,40/0,20)*1,50*2*2*0,000888	0,011		
	4. Ściany			
	5. 1,60/0,20*0,75*2*2*2*0,000888	0,043		
	6. 5,60/0,20*0,75*2*2*2*0,000888	0,149		
	7. (0,75/0,20)*3,98*2*2*0,000888	0,053		
	8. -----			
	9. Przeniesienie +			0,415

1	2	3	4	5
122	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022101-01-050	Okładziny ścian z płyt prostokątnych piaskowiec. Stosunek długości obwodu elementów do powierzchni 8 m/m2 i grubości 2,0cm krotność= 1,000	m2	8,640
	1. 5,60*0,60*2	6,720		
	2. 1,60*0,60*2	1,920		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			8,640
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			0,000
123	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022103-02-040	Nakrywy z elementów kamiennych piaskowiec o grubości 3 cm i szerokości do 30 cm. krotność= 1,000	m	8,100
	1. 5,60*0,40*2	4,480		
	2. 1,00*0,40*2	0,800		
	3. 0,94*1,50*2	2,820		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			8,100
124	wg nakładów rzeczowych KNR 00-250402-02-050	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych krotność= 1,000	m2	11,000
	1. 5,00*1,00	5,000		
	2. 1,00*0,50*2	1,000		
	3. 5,00*0,50*2	5,000		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			11,000
125	wg nakładów rzeczowych SEK 2-030104-01-050	Wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy PCC - wewnątrz koryta krotność= 1,000	m2	11,000
	1. 5,00*1,00	5,000		
	2. 1,00*0,50*2	1,000		
	3. 5,00*0,50*2	5,000		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			11,000
126	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120402-02-050	Malowanie farbą chlorokauczukową (do basenów) powierzchni wewnętrznych koryta krotność= 1,000	m2	11,000
127	wg nakładów rzeczowych AW-090	Dostawa i montaż Koła wodnego o średnicy 500,0cm wraz z projektem wykonawczym krotność= 1,000	kpl	1,000

11. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Kod CPV: 45233253-7

Nr Spec.: 5,6,8

1	2	3	4	5
128	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010505-02-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV. krotność= 1,000	m2	144,000
	1. 81+63	144,000		

1	2	3	4	5
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			144,000
129	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210213-01-052	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej humus o grubości 2 cm na terenie płaskim krotność= 1,000	ha	0,014
	1. 144	144,000		
	2.	-----		
	3. Suma	144,000		
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 0,0001			0,014
130	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210213-02-052	Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej humus na terenie płaskim. Dodatek za każdy następny 1 cm krotność= 3,000	ha	0,014
131	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-06-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.IV - łąka kwietna krotność= 1,000	m2	144,000
132	wg nakładów rzeczowych KNP 1-121223-0301-02 0	Kopanie dołów o średnicy 0,3 m, głębokości 0,3 m pod drzewa i krzewy na terenie płaskim, gleby kategorii IV krotność= 1,000	szt	52,000
133	wg nakładów rzeczowych KNP 1-121231-0101-02 0	Sadzenie pnączy pergoli WICIOKRZEW GIRALDA krotność= 1,000	szt	52,000
	1. 2*13*2	52,000		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			52,000
134	wg nakładów rzeczowych AW-020	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna krotność= 1,000	szt	1,000
135	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310102-05-050	Wykonywanie koryt na poszerzeniach chodników. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV krotność= 1,000	m2	9,976
	1. 2,83*0,5*1,41*5	9,976		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			9,976
136	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310102-06-050	Wykonywanie koryt na poszerzeniach chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu II-IV krotność= 4,000	m2	9,976
137	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0232-0401-060	Roboty ziemne w ziemi zmagazynowanej w hałdach, grunt kat.III wykładowarkami kołowymi o poj.łyżki 2,0 m3 z transportem do 1km samochodami samowyład.do 10-15t - odwóz gruntu krotność= 1,000	m3	2,993
	1. 9,976*0,30	2,993		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			2,993

1	2	3	4	5
138	wg nakładów rzeczowych KNKRB 060104-04-060	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna gr. 25,0 cm krotność= 1,000	m3	2,494
1. 9,97575*0,25		2,494		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		2,494		
139	wg nakładów rzeczowych 0011-0320-01 anal-050	Chodniki z kostki betonowej płukanej grubości 60 mm na podsypce grysowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,000	m2	9,976
140	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110407-01-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,000	m	20,000
1. 2,00*2*5		20,000		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		20,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		BRAMA WEJŚCIOWA SZT 1 CPV: 45223220-4 Nr Spec.: 1, 2, 3, 4,				
1	KNR 2-01W 0215-02-060	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 w gruntach kategorii III <i>krotność = 1,000</i> Nr Spec.: 1,2,3,4	8,064	m3	0	
2	AW-040	Deskowanie stóp okrągłych fi 25cm w szalunku kartonowym traconym <i>krotność = 5,000</i>	10,400	m	0	
3	KNNR 2 0104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm <i>krotność = 1,000</i>	0,050	t	0	
4	KNNR 2 0109-030-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Stopy fundamentowe <i>krotność = 1,000</i>	0,735	m3	0	
5	KNKRB 01 0213-04-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych ubijakami ręcz. grub. zagęszcz. warstwy wstanie luźnym 20 cm. Kat. gruntu III-IV <i>krotność = 1,000</i>	15,450	m3	0	
6	KNKRB 01 0219-02-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, do 1 km. Kategoria gruntu III - odwóz gruntu <i>krotność = 1,000</i>	0,678	m3	0	
7	AW-020	Montaż podstaw słupa PUW 140 <i>krotność = 1,000</i>	2,000	szt	0	
8	202W-0407-04 anal-060	Słupy o długości do 2 m, przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 - II klasa zagrożenia drewna <i>krotność = 1,000</i>	0,468	m3	0	
9	202W-0408-03 anal-060	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 <i>krotność = 1,000</i>	0,106	m3	0	
10	202W-0408-07 anal-060	Krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 <i>krotność = 1,000</i>	0,039	m3	0	
11	202W-0406-03 anal-060	Ramy górne o długości do 3 m, przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 <i>krotność = 1,000</i>	0,086	m3	0	
12	202W-0406-04 anal-060	Ramy górne o długości do 3 m, przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 <i>krotność = 1,000</i>	0,185	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
13	202W-0409-06 anal-060	Deska okapowa o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 <i>krotność = 1,000</i>	0,066	m3	0	
14	202W-0408-01 anal-060	Miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - II klasa zagrożenia drewna <i>krotność = 1,000</i>	0,038	m3	0	
15	0021-4004-020 2 anal.-050	Poszycie od spodu z desek o szerokości 25 cm i grubości 25 mm, klasy II <i>krotność = 1,000</i>	7,952	m2	0	
16	KNR 00-15 0517-02-050	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat <i>krotność = 1,000</i>	17,908	m2	0	
17	KNR 00-15 0517-01-050	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii <i>krotność = 1,000</i>	17,908	m2	0	
18	KNNR Wacetob 2 0508-010-050	Pokrycie dachów blachą gontopodobną z posypką <i>krotność = 1,000</i>	17,908	m2	0	
19	KNNR Wacetob 2 0508-02010-04 0	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Gąsiory trapezowe <i>krotność = 1,000</i>	12,630	m	0	
20	KNNR Wacetob 2 0508-030-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Blacha okapowa - pas podrynnowy <i>krotność = 1,000</i>	19,960	m	0	
21	KNNR Wacetob 2 0508-030-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Blacha okapowa - pas nadrynnowy <i>krotność = 1,000</i>	19,960	m	0	
22	KNNR Wacetob 2 0508-040-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Wiatrownice boczne <i>krotność = 1,000</i>	2,960	m	0	
23	AW-090	Wykonanie elementów architektonicznych - pazdrum, zdobienie mieczy i belek - III klasa zagrożenia drewna <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
24	AW-060	Konstrukcja tablicy informacyjnej - rama drewniana - III klasa zagrożenia drewna <i>krotność = 1,000</i>	0,037	m3	0	
25	AW-060	Konstrukcja tablicy informacyjnej - podparcie ramy - III klasa zagrożenia drewna <i>krotność = 1,000</i>	0,576	m3	0	
26	AW-050	Poszycie tablicy z płyty OSB gr.8,0mm <i>krotność = 1,000</i>	1,400	m2	0	
		Razem:				
2		TABLICA DUŻA SZT 4+1 CPV: 45223220-4 Nr Spec.: 1, 2, 3, 4,				
27	KNR 2-01W 0215-02-060	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 w gruntach kategorii III <i>krotność = 5,000</i>	2,400	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
28	AW-040	Deskowanie stóp okrągłych fi 30cm w szalunku kartonowym traconym <i>krotność = 5,000</i>	2,600	m	0	
29	KNNR 2 0104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm <i>krotność = 5,000</i>	0,013	t	0	
30	KNNR 2 0109-030-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Stopy fundamentowe <i>krotność = 5,000</i>	0,184	m3	0	
31	KNKRB 01 0213-04-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych ubijakami ręcz. grub. zagęszcz. warstwy wstanie luźnym 20 cm. Kat. gruntu III-IV <i>krotność = 5,000</i>	2,230	m3	0	
32	KNKRB 01 0219-02-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, do 1 km. Kategoria gruntu III - odwóz gruntu <i>krotność = 5,000</i>	0,170	m3	0	
33	AW-020	Montaż podstaw słupa F70140L <i>krotność = 5,000</i>	2,000	szt	0	
34	202W-0407-04 anal-060	Słupy o długości do 2 m, przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 - II klasa zagrożenia drewna <i>krotność = 5,000</i>	0,074	m3	0	
35	202W-0408-03 anal-060	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 <i>krotność = 5,000</i>	0,043	m3	0	
36	202W-0408-07 anal-060	Krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 <i>krotność = 5,000</i>	0,013	m3	0	
37	202W-0406-03 anal-060	Ramy górne o długości do 3 m, przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 <i>krotność = 5,000</i>	0,039	m3	0	
38	202W-0406-04 anal-060	Ramy górne o długości do 3 m, przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 <i>krotność = 5,000</i>	0,054	m3	0	
39	202W-0409-06 anal-060	Deska okapowa o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 <i>krotność = 5,000</i>	0,023	m3	0	
40	202W-0408-01 anal-060	Miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - II klasa zagrożenia drewna <i>krotność = 5,000</i>	0,017	m3	0	
41	0021-4004-020 2 anal.-050	Poszycie od spodu z desek o szerokości 25 cm i grubości 25 mm, klasy II <i>krotność = 5,000</i>	4,986	m2	0	
42	KNR 00-15 0517-02-050	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat <i>krotność = 5,000</i>	8,088	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
43	KNR 00-15 0517-01-050	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii <i>krotność = 5,000</i>	8,088	m2	0	
44	KNNR Wacetob 2 0508-010-050	Pokrycie dachów blachą gontopodobną z posypką <i>krotność = 5,000</i>	8,088	m2	0	
45	KNNR Wacetob 2 0508-02010-04 0	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Gąsiory trapezowe <i>krotność = 5,000</i>	5,690	m	0	
46	KNNR Wacetob 2 0508-030-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Blacha okapowa - pas podrynnowy <i>krotność = 5,000</i>	9,320	m	0	
47	KNNR Wacetob 2 0508-030-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Blacha okapowa - pas nadrynnowy <i>krotność = 5,000</i>	9,320	m	0	
48	KNNR Wacetob 2 0508-040-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Wiatrownice boczne <i>krotność = 5,000</i>	1,480	m	0	
49	AW-090	Wykonanie elementów architektonicznych - pazdrum, zdobienie mieczy i belek - III klasa zagrożenia drewna <i>krotność = 5,000</i>	1,000	kpl	0	
50	AW-060	Konstrukcja tablicy informacyjnej - rama drewniana - III klasa zagrożenia drewna <i>krotność = 5,000</i>	0,030	m3	0	
51	AW-050	Poszycie tablicy z płyty OSB gr.8,0mm <i>krotność = 5,000</i>	1,556	m2	0	
		Razem:				
3		TABLICA MAŁA SZT 7 CPV: 45223220-4 Nr Spec.: 1, 2, 3, 4,				
52	KNR 2-01W 0215-02-060	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 w gruntach kategorii III <i>krotność = 7,000</i>	2,400	m3	0	
53	AW-040	Deskowanie stóp okrągłych fi 30cm w szalunku kartonowym traconym <i>krotność = 7,000</i>	2,600	m	0	
54	KNNR 2 0104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm <i>krotność = 7,000</i>	0,013	t	0	
55	KNNR 2 0109-030-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Stopy fundamentowe <i>krotność = 7,000</i>	0,184	m3	0	
56	KNKRB 01 0213-04-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych ubijkami ręcz.grub.zagęszcz.warstwy wstanie luźnym 20 cm.Kat.gruntu III-IV <i>krotność = 7,000</i>	2,230	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
57	KNKRB 01 0219-02-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t,do 1 km.Kategoria gruntu III - odpóz gruntu <i>krotność = 7,000</i>	0,170	m3	0	
58	AW-020	Montaż podstaw słupa F70140L <i>krotność = 7,000</i>	2,000	szt	0	
59	202W-0407-04 anal-060	Słupy o długości do 2 m,przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 - II klasa zagrożenia drewna <i>krotność = 7,000</i>	0,074	m3	0	
60	202W-0408-03 anal-060	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m,przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 <i>krotność = 7,000</i>	0,035	m3	0	
61	202W-0408-07 anal-060	Krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 <i>krotność = 7,000</i>	0,013	m3	0	
62	202W-0406-03 anal-060	Ramy górne o długości do 3 m,przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 <i>krotność = 7,000</i>	0,029	m3	0	
63	202W-0406-04 anal-060	Ramy górne o długości do 3 m,przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 <i>krotność = 7,000</i>	0,041	m3	0	
64	202W-0409-06 anal-060	Deska okapowa o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 <i>krotność = 7,000</i>	0,020	m3	0	
65	202W-0408-01 anal-060	Miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - II klasa zagrożenia drewna <i>krotność = 7,000</i>	0,017	m3	0	
66	0021-4004-020 2 anal.-050	Poszycie od spodu z desek o szerokości 25 cm i grubości 25 mm,klasy II <i>krotność = 7,000</i>	3,917	m2	0	
67	KNR 00-15 0517-02-050	Impregnacja,przycięcie i przybicie kontrłat i łat <i>krotność = 7,000</i>	6,426	m2	0	
68	KNR 00-15 0517-01-050	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii <i>krotność = 7,000</i>	6,426	m2	0	
69	KNNR Wacetob 2 0508-010-050	Pokrycie dachów blachą gontopodobną z posypką <i>krotność = 7,000</i>	6,426	m2	0	
70	KNNR Wacetob 2 0508-02010-04 0	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Gąsiory trapezowe <i>krotność = 7,000</i>	5,690	m	0	
71	KNNR Wacetob 2 0508-030-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Blacha okapowa - pas podrynnowy <i>krotność = 7,000</i>	8,000	m	0	
72	KNNR Wacetob 2 0508-030-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Blacha okapowa - pas nadrynnowy <i>krotność = 7,000</i>	8,000	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
73	KNNR Wacetob 2 0508-040-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Wiatrownice boczne <i>krotność = 7,000</i>	1,480	m	0	
74	AW-090	Wykonanie elementów architektonicznych - pazdrum, zdobienie mieczy i belek - III klasa zagrożenia drewna <i>krotność = 7,000</i>	1,000	kpl	0	
75	AW-060	Konstrukcja tablicy informacyjnej - rama drewniana - III klasa zagrożenia drewna <i>krotność = 7,000</i>	0,022	m3	0	
76	AW-050	Poszycie tablicy z płyty OSB gr.8,0mm <i>krotność = 7,000</i>	0,965	m2	0	
		Razem:				
4		PERGOLE SZT 2 CPV: 45223220-4 Nr Spec.: 1,2,3				
77	KNR 2-01W 0212-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 w gruntach kategorii III <i>krotność = 2,000</i>	21,000	m3	0	
78	AW-040	Deskowanie stóp okrągłych fi 25cm w szalunku kartonowym traconym <i>krotność = 2,000</i>	33,800	m	0	
79	KNNR 2 0104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm <i>krotność = 2,000</i>	0,130	t	0	
80	KNNR 2 0109-030-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Stopy fundamentowe <i>krotność = 2,000</i>	1,658	m3	0	
81	KNKRB 01 0213-04-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych ubijakami ręcz. grub. zagęszcz. warstwy wstanie luźnym 20 cm. Kat. gruntu III-IV <i>krotność = 2,000</i>	19,469	m3	0	
82	KNKRB 01 0219-02-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t, do 1 km. Kategoria gruntu III - odpóz gruntu <i>krotność = 2,000</i>	1,531	m3	0	
83	AW-020	Montaż podstaw słupa PUW 140 <i>krotność = 2,000</i>	26,000	szt	0	
84	202W-0407-04 anal-060	Słupy pergoli o długości do 2 m, przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 - III klasa zagrożenia drewna <i>krotność = 2,000</i>	1,170	m3	0	
85	202W-0406-06 anal-060	Ramy górne i płatwie pergoli o długości ponad 3 m, przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 - - III klasa zagrożenia drewna <i>krotność = 2,000</i>	2,522	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
86	AW-060	Naroża pergoli z trójkątnych elementów drewnianych - - III klasa zagrożenia drewna <i>krotność = 2,000</i>	0,144	m3	0	
		Razem:				
5		TABLICE EDUKACYJNE SZT 6 <i>CPV: 45212120-3</i> Nr Spec.: 1,2,3,7				
87	KNR 2-01W 0215-02-060	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 w gruntach kategorii III <i>krotność = 6,000</i>	1,536	m3	0	
88	AW-040	Deskowanie stóp okrągłych fi 25cm w szalunku kartonowym traconym <i>krotność = 6,000</i>	2,600	m	0	
89	KNNR 2 0104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm <i>krotność = 6,000</i>	0,010	t	0	
90	KNNR 2 0109-030-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Stopy fundamentowe <i>krotność = 6,000</i>	0,128	m3	0	
91	KNKRB 01 0213-04-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych ubijakami ręcz. grub. zagęszcz. warstwy wstanie luźnym 20 cm. Kat. gruntu III-IV <i>krotność = 6,000</i>	1,418	m3	0	
92	KNKRB 01 0219-02-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, do 1 km. Kategoria gruntu III - odwóz gruntu <i>krotność = 6,000</i>	0,118	m3	0	
93	AW-020	Montaż podstaw słupa PUW 140 <i>krotność = 6,000</i>	2,000	szt	0	
94	AW-020	Dostawa i montaż tablic edukacyjnych <i>krotność = 6,000</i>	1,000	szt	0	
		Razem:				
6		TABLICE NA RYSUNKI SZT 4 <i>CPV: 45212120-3</i> Nr Spec.: 1,2,3,7				
95	AW-020	Dostawa i montaż tablic na rysunki <i>krotność = 4,000</i>	1,000	szt	0	
96	AW-020	Przygotowanie słuków z osadzeniem podstaw i wbiciem - tablice na rysunki. Podstawa słupa wbijana PSG 90 /91x750x150/. Słupki tablicy 90x90 <i>krotność = 4,000</i>	1,000	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
7		PÓŁKA NA KSIĄŻKI SZT 2 CPV: 45212120-3 Nr Spec.: 1,2,3,7				
97	KNR 2-01W 0215-02-060	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 w gruntach kategorii III <i>krotność = 2,000</i>	0,768	m3	0	
98	AW-040	Deskowanie stóp okrągłych fi 25cm w szalunku kartonowym traconym <i>krotność = 2,000</i>	1,300	m	0	
99	KNNR 2 0104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm <i>krotność = 2,000</i>	0,005	t	0	
100	KNNR 2 0109-030-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Stopy fundamentowe <i>krotność = 2,000</i>	0,064	m3	0	
101	KNKRB 01 0213-04-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych ubijakami ręcz.grub.zagęszcz.warstwy wstanie luźnym 20 cm.Kat.gruntu III-IV <i>krotność = 2,000</i>	0,650	m3	0	
102	KNKRB 01 0219-02-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,do 1 km.Kategoria gruntu III - odwóz gruntu <i>krotność = 2,000</i>	0,059	m3	0	
103	AW-020	Dostawa i montaż półek na książki <i>krotność = 2,000</i>	1,000	szt	0	
		Razem:				
8		ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE CPV: 45212120-3 Nr Spec.: 1,2,3,7				
104	AW-020	Dostawa i montaż ławek parkowych <i>krotność = 1,000</i>	7,000	szt	0	
105	AW-020	Kosze parkowe <i>krotność = 1,000</i>	2,000	szt	0	
106	AW-020	Kamień młyński <i>krotność = 1,000</i>	1,000	szt	0	
		Razem:				
9		KOŁO WODNE MAŁE CPV: 45212120-3 Nr Spec.: 1,2,3,7				
107	KNR 2-31 0102-05-050	Wykonywanie koryt na poszerzeniach chodników. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV <i>krotność = 1,000</i>	3,000	m2	0	
108	KNR 2-31 0102-06-050	Wykonywanie koryt na poszerzeniach chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu II-IV <i>krotność = 4,000</i>	3,000	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
109	KNR 2-02 1101-0702-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. <i>krotność = 1,000</i>	0,150	m3	0	
110	KNR 2-02 0205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu). - fundament pod koło wodne <i>krotność = 1,000</i>	0,750	m3	0	
111	KNNR 2 0104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm <i>krotność = 1,000</i>	0,053	t	0	
112	AW-090	Dostawa i montaż Koła wodnego o średnicy 3,00m wraz z projektem wykonawczym <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
		Razem:				
10		KOŁO WODNE DUŻE CPV: 45212120-3 Nr Spec.: 1,2,3,7				
113	KNR 2-01W 0212-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 w gruntach kategorii III <i>krotność = 2,000</i>	25,814	m3	0	
114	KNR 2-02 0202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu). <i>krotność = 1,000</i>	6,912	m3	0	
115	KNKRB 01 0213-04-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych ubijakami ręcz.grub.zagęszcz.warstwy wstanie luźnym 20 cm.Kat.gruntu III-IV <i>krotność = 2,000</i>	16,998	m3	0	
116	KNKRB 01 0219-02-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,do 1 km.Kategoria gruntu III - odwóz gruntu <i>krotność = 2,000</i>	8,816	m3	0	
117	KNR 2-02 1101-0702-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. <i>krotność = 1,000</i>	0,896	m3	0	
118	KNR 2-02 0205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu). - fundament pod koryto żelbetowe <i>krotność = 1,000</i>	2,240	m3	0	
119	KNR 2-02 0207-01-050	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm,wysokości do 3 m (z zastosowaniem pompy do betonu). - koryto żelbetowe <i>krotność = 1,000</i>	6,600	m2	0	
120	KNR 2-02 0207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h <i>krotność = 17,000</i>	6,600	m2	0	
121	KNNR 2 0104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm <i>krotność = 1,000</i>	0,415	t	0	

1	2	3	4	5	6	7
122	KNR 2-02 2101-01-050	Okładziny ścian z płyt prostokątnych piaskowiec. Stosunek długości obwodu elementów do powierzchni 8 m/m2 i grubości 2,0cm <i>krotność = 1,000</i>	8,640	m2	0	
123	KNR 2-02 2103-02-040	Nakrywy z elementów kamiennych piaskowiec o grubości 3 cm i szerokości do 30 cm. <i>krotność = 1,000</i>	8,100	m	0	
124	KNR 00-25 0402-02-050	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych <i>krotność = 1,000</i>	11,000	m2	0	
125	SEK 2-03 0104-01-050	Wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy PCC - wewnątrz koryta <i>krotność = 1,000</i>	11,000	m2	0	
126	KNR 7-12 0402-02-050	Malowanie farbą chlorokauczkową (do basenów) powierzchni wewnętrznych koryta <i>krotność = 1,000</i>	11,000	m2	0	
127	AW-090	Dostawa i montaż Koła wodnego o średnicy 500,0cm wraz z projektem wykonawczym <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
Razem:						
11		ZAGOSPODAROWANIE TERENU CPV: 45233253-7 Nr Spec.: 5,6,8				
128	KNR 2-01 0505-02-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV. <i>krotność = 1,000</i>	144,000	m2	0	
129	KNR 2-21 0213-01-052	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej humus o grubości 2 cm na terenie płaskim <i>krotność = 1,000</i>	0,014	ha	0	
130	KNR 2-21 0213-02-052	Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej humus na terenie płaskim. Dodatek za każdy następny 1 cm <i>krotność = 3,000</i>	0,014	ha	0	
131	KNR 2-21 0401-06-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.IV - łąka kwietna <i>krotność = 1,000</i>	144,000	m2	0	
132	KNP 1-12 1223-0301-020	Kopanie dołów o średnicy 0,3 m, głębokości 0,3 m pod drzewa i krzewy na terenie płaskim, gleby kategorii IV <i>krotność = 1,000</i>	52,000	szt	0	
133	KNP 1-12 1231-0101-020	Sadzenie pnączy pergoli WICIOKRZEW GIRALDA <i>krotność = 1,000</i>	52,000	szt	0	
134	AW-020	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna <i>krotność = 1,000</i>	1,000	szt	0	
135	KNR 2-31 0102-05-050	Wykonywanie koryt na poszerzeniach chodników. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV <i>krotność = 1,000</i>	9,976	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
136	KNR 2-31 0102-06-050	Wykonywanie koryt na poszerzeniach chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu II-IV <i>krotność = 4,000</i>	9,976	m2	0	
137	KNR 2-01W 0232-0401-060	Roboty ziemne w ziemi zmagazynowanej w hałdach, grunt kat. III wykładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,0 m ³ z transportem do 1 km samochodami samowylad. do 10-15t - odwóz gruntu <i>krotność = 1,000</i>	2,993	m3	0	
138	KNKRB 06 0104-04-060	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna gr. 25,0 cm <i>krotność = 1,000</i>	2,494	m3	0	
139	0011-0320-01 anal-050	Chodniki z kostki betonowej płukanej grubości 60 mm na podsypce grysowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <i>krotność = 1,000</i>	9,976	m2	0	
140	KNR 2-311 0407-01-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>krotność = 1,000</i>	20,000	m	0	
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	102	Kamieniarz budowlany II	r-g	20,6064		
2.	0	103	Kamieniarz budowlany III	r-g	19,8450		
3.	0	104	Kamieniarz budowlany IV	r-g	33,9552		
4.	0	2	Betoniarz II	r-g	1,9556		
5.	0	32	Brukarz II	r-g	5,8846		
6.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	135,9163		
7.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	15,4272		
8.	0	42	Cieśla II	r-g	84,5062		
9.	0	52	Dekarz II	r-g	8,1322		
10.	0	761	Ogrodnik gr.I	r-g	57,5659		
11.	0	762	Ogrodnik gr.II	r-g	1,2377		
12.	0	999	Robocizna	r-g	415,1164		
13.	0	999	Robocizna	r-g	425,8842		
14.	1	AW0012	Wykonanie elementów architektonicznych	r-g	145,0000		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 371,0330		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1102399	Pręty okrągłe żebrowane D/zbrojenia betonu	t	1,0039		
2.	0	1120600	Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5-0,55 mm	kg	0,7920		
3.	0	1121600	Pręty okrągłe śred.6-10 mm, stalowe 3H13	kg	3,6936		
4.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	22,5361		
5.	0	1330500	Gwoździe budowlane okrągłe, ocynkowane	kg	1,5933		
6.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	112,2189		
7.	1	13570261	Blacha gontopodobna z posypką	m2	115,7308		
8.	0	1357720	Gąsior trapezowy	m	89,0010		
9.	0	1357760	Wiatrownice boczne	m	23,8280		
10.	1	13577801	Blacha okapowa - pas podrynnowy	m	126,2368		
11.	1	13577802	Blacha okapowa - pas nadrynnowy	m	126,2368		
12.	0	1412299	Środki impregnacyjne grzybobójcze	kg	66,0287		
13.	0	1420800	Azofoska	t	0,0072		
14.	1	1520199	Emalia chlorokauczukowa do basenów	dm3	2,9513		
15.	0	1530503	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczuk.	dm3	0,1650		
16.	0	1552099	Szelak	kg	0,0837		
17.	0	1560610	Membrama dach wysokoparoprzepuszczalna	m2	134,3304		
18.	0	1601804	Piasek	m3	1,2237		
19.	0	1602510	Żwir do betonów wielofrak. uziar. 2-8 mm	m3	0,6165		
20.	1	1603611	Kruszywo min. tłuczeń, uziar. 31,5-63mm	t	5,2921		
21.	1	1631699	Płyty kamienne z piaskowca gr.2,0cm	m2	8,8992		
22.	1	1632199	Elementy kamienne z piaskowca gr.3,0cm	m	8,2620		
23.	0	1701108	Cement portlandzki CEM II/A; CEM II/B 32,5	t	0,0020		
24.	0	2220803	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	20,4000		
25.	0	2222110	Kostki brukowe betonowe grub.6 cm, kolorowe	m2	10,4745		
26.	1	2370608	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 z dodatkiem środka wodoszczelnego	m3	19,0053		
27.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,3677		
28.	0	2381299	Zaprawa PCC do wykonania warstwy szepnej	kg	20,4600		
29.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm, kl.II	m3	0,0254		
30.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.III	m3	0,1749		
31.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III	m3	0,0574		
32.	1	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II, nasyczone	m3	1,3301		
33.	0	2601320	Łaty iglaste 75x22 mm	m3	0,2273		
34.	0	2640612	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm, kl.II	m3	0,3352		
35.	1	2640702	Deski iglaste	m3	1,6281		

1	2	3	4	5	6	7	8
			obryz. impregnowane. gr. 25-38 mm, II - strugane				
36.	1	26418101	Krawężniki iglaste strugane. wymiar. nasyczone, impregnowane kl. II	m3	11,4418		
37.	1	2641910	Łaty iglaste nasyczone, impregnowane, kl. II	m3	1,0754		
38.	1	2662102	Płyty bud. OSB3 o krawędz. prostych gr. 8mm	m2	16,7293		
39.	0	3920499	Tarcze diament. do cięcia kamieni i betonu	szt	0,0030		
40.	0	3920599	Złom ścierny	kg	1,9602		
41.	0	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,2494 0,2374		
42.	0	3950000	Drewno okrągłe na stemple, korowane, 6-20cm	m3	0,0276		
43.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,2900		
44.	0	3952199	Kliny z drewna	m3	0,0043		
45.	1	3990401	Ziemia żyzna humus	m3	7,4160		
46.	1	3990710	Nasiona traw - łąka kwietna	kg	2,8800		
47.	0	8321716	Kołki kotwiące śred. 10 mm, dług. 150 mm	szt	360,0000		
48.	1	AW0001	Koło wodne o średnicy 300cm	kpl	1,0000		
49.	1	AW00015	Koło wodne o średnicy 500cm	kpl	1,0000		
50.	1	AW0002	Podstawa słupa F70140L 140x140x300	szt	24,0000		
51.	1	AW0003	Podstawa słupa PUW 140 140x140x250	szt	66,0000		
52.	1	AW0003	Szalunek kartonowy tracony fi 300mm	m	31,2000		
53.	1	AW0004	Podstawa słupa wbijana PSG 90 /91x750x150/	szt	8,0000		
54.	1	AW0004	Szalunek kartonowy tracony fi 250mm	m	137,8000		
55.	1	AW0005	Pnącza pergoli	szt	52,0000		
56.	1	AW0006	Tablica edukacyjna	szt	6,0000		
57.	1	AW0007	Tablica na rysunki	szt	4,0000		
58.	1	AW0008	Ławka parkowa	szt	7,0000		
59.	1	AW0009	Kosze parkowe	szt	2,0000		
60.	1	AW0010	Kamień młyński o średnicy 100,0cm	szt	1,0000		
61.	1	AW0011	Półka na książki zamykana	szt	2,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11130	Koparka jednonaczyniowa 0,15m3	m-g	10,9350		
2.	0	11333	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	0,0772		
3.	0	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	0,3344		
4.	0	11412	Ładowarka jednonacz. koł. 1,25m3	m-g	1,3787		
5.	0	11413	Ładowarka jednonacz. koł. 2,00m3	m-g	0,1152		
6.	0	11612	Równiarka samojezdna 74kW/100KM	m-g	0,0673		
7.	0	12111	Walec statyczny samojezdny 4-6t(1)	m-g	0,5911		
8.	0	12411	Walec jednoosiowy wibrac. 0,6 t	m-g	0,5618		
9.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	0,5287		
10.	0	30000	Środek transportowy	m-g	17,3285		
11.	0	34212	Wyciąg szybowy	m-g	7,8030		
12.	0	34312	Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt	m-g	19,8021		
13.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,5033		
14.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	3,7945		
15.	0	39813	Samochód samowyład. 10-15 t (1)	m-g	0,3113		
16.	0	44124	Pompa do betonu 50 m3/h	m-g	1,3824		
17.	0	71212	Giętarka do prętów śr. do 40 mm	m-g	4,7899		
18.	0	71231	Nożyce do prętów	m-g	5,7878		
19.	0	71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	4,2909		
20.	0	75251	Piła do cięcia płytek	m-g	0,2993		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				