

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rewitalizacja parku Kornice					
1	45212140-9	WIATA TURYSTYCZNO REKREACYJNA			
1.1	45422000-1	BUDOWA I KONSTRUKCJA WIATY			
1	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowładowczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.1	0302-02	7.25*1.0*0.80 3.60*1.0*0.80*2 A (obliczenia pomocnicze) 11.56*0.30 1*1.0*1.0<pod fundament stopy żelbetowej>		5.80 5.76 ===== 11.56 3.47 1.00	
				RAZEM	4.47
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0203-03	11.580 A (obliczenia pomocnicze) 11.56*0.70		11.58 ===== 11.58 8.09	
				RAZEM	8.09
3	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1	1103-03	7.25*1.0*0.10 3.60*1.0*0.10*2	m ³ m ³	0.72 0.72	
				RAZEM	1.44
4	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.1	0202-01	6.25*0.50*0.30 3.60*0.50*0.30	m ³ m ³	0.94 0.54	
				RAZEM	1.48
5	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.1	0204-01	0.50*0.50*0.9	m ³	0.22	
				RAZEM	0.22
6	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.1	0101-06	6.25*0.25*0.60 3.60*0.25*0.60*2	m ³ m ³	0.94 1.08	
				RAZEM	2.02
7	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.1	202 0618-01	0.50*6.25 3.60*0.50*2 0.50*0.50	m ² m ² m ²	3.12 3.60 0.25	
				RAZEM	6.97
8	NNRNKB	(z.I) Ściany szczelinowe bud.jednokondygn.o wys. do 4.5 m z bloczków i płytek z betonu komórkowego	m ²		
d.1.1	202 0138-01	6.25*1.55 3.60*1.50*2	m ² m ²	9.69 10.80	
				RAZEM	20.49
9	KNR-W 2-02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg.	m		
d.1.1	0124-01	3.90	m	3.90	
				RAZEM	3.90
10	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.1	0902-01	20.488*2 0.25*4*3.90	m ² m ²	40.98 3.90	
				RAZEM	44.88
11	KNR-W 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
d.1.1	0407-02	0.14*0.14*7.20		0.14	
				RAZEM	0.14
12	KNR-W 2-02	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
d.1.1	0406-06	7.20*0.18*0.12		0.16	
				RAZEM	0.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-02 d.1.1 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.07*0.14*5.60*9	m ³ m ³	 0.49	
				RAZEM	0.49
14	KNR-W 2-02 d.1.1 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.07*0.14*2.0*9	m ³ m ³	 0.18	
				RAZEM	0.18
15	KNR-W 2-02 d.1.1 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 2.0*0.05*0.15*9	m ³ m ³	 0.14	
				RAZEM	0.14
16	KNR-W 2-02 d.1.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 7.20*5.60+7.20*2.0	m ² m ²	 54.72	
				RAZEM	54.72
17	KNR 0-15II d.1.1 0518-02	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 35 cm 0	m ² m ²	 0.00	
				RAZEM	0.00
18	KNR 0-15II d.1.1 0518-06	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 35 cm 7.2	mb mb	 7.20	
				RAZEM	7.20
19	KNR 0-15II d.1.1 0528-02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm 7.2*2	m m	 14.40	
				RAZEM	14.40
20	KNR 0-15II d.1.1 0529-02	Rury spustowe z PCV o śr. 7,0 i 7,5 cm 1.60+2.2	m m	 3.80	
				RAZEM	3.80
1.2		UTWARDZENIE TERENU POD WIATA			
21	KNR 2-31 d.1.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 6.30*7.20	m ² m ²	 45.36	
				RAZEM	45.36
22	KNR 2-31 d.1.2 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 45.36	m ² m ²	 45.36	
				RAZEM	45.36
23	KNR 2-31 d.1.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 45.36	m ² m ²	 45.36	
				RAZEM	45.36
24	KNR 2-31 d.1.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 45.36	m ² m ²	 45.36	
				RAZEM	45.36
25	KNR 2-31 d.1.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 45.36	m ² m ²	 45.36	
				RAZEM	45.36
26	NNRNKB d.1.2 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 45.36	m ² m ²	 45.36	
				RAZEM	45.36
27	KNR 2-31 d.1.2 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 7.20+6.30*2	m m	 19.80	
				RAZEM	19.80
28	KNR 2-31 d.1.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 19.80	m m	 19.80	
				RAZEM	19.80
2 45212140-9		GRIL OTWARTY			
29	KNR-W 2-01 d.2 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 2*3.14*2.25*1.00*0.20<fundament>	m ³ m ³	 2.83	
				RAZEM	2.83
30	KNR 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 2*3.14*2.25*1.00*0.20<fundament>	m ³ m ³	 2.83	
				RAZEM	2.83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-21 d.2 0606-01	Ściany okrągłe z cegły budowlanej 2*3.14*2.25*0.40*0.250<szęść nadziemna> 2*3.14*0.75*0.30*0.25<palenisko>	m ³ m ³ m ³	 1.41 0.35	
				RAZEM	1.76
32	KNR 2-21 d.2 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenia ((2*3.14*2.25)/25)*16	m m	 9.04	
				RAZEM	9.04
33	KNR 2-21 d.2 0609-07	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na ścianach 2*3.14*2.25*0.35*2 ((2*3.14*2.25)/25)*4*0.25	m ² m ² m ²	 9.89 0.57	
				RAZEM	10.46
34	KNR 2-31 d.2 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 3.14*2.0*2.0	m ² m ²	 12.56	
				RAZEM	12.56
35	KNR 2-31 d.2 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 12.50	m ² m ²	 12.50	
				RAZEM	12.50
36	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 12.5	m ² m ²	 12.50	
				RAZEM	12.50
37	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 12.5	m ² m ²	 12.50	
				RAZEM	12.50
38	NNRNKB d.2 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 12.50	m ² m ²	 12.50	
				RAZEM	12.50
3	45212140-9	PIASKOWNICA			
39	KNR-W 2-01 d.3 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 3.14*2.25*2.52*1.00<fundament>	m ³ m ³	 17.80	
				RAZEM	17.80
40	KNR 2-02 d.3 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 2*3.14*2.25*1.00*0.20	m ³ m ³	 2.83	
				RAZEM	2.83
41	KNR 2-21 d.3 0606-01	Ściany okrągłe z cegły budowlanej 2*3.14*2.25*0.40*0.250<szęść nadziemna>	m ³ m ³	 1.41	
				RAZEM	1.41
42	KNR-W 2-02 d.3 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 3.14*2.25*2.25*0.10	m ³ m ³	 1.59	
				RAZEM	1.59
43	KNR-W 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 3.14*2.25*2.25*0.10	m ³ m ³	 1.59	
				RAZEM	1.59
44	KNR 2-21 d.3 0609-07	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na ścianach 2*3.14*2.25*1.25<strona wewnętrzna> 2*3.14*2.25*0.35<strona zewnętrzna> 2*3.14*2.25*0.25<górną część ścian>	m ² m ² m ²	 17.66 4.95 3.53	
				RAZEM	26.14
45	KNR 2-21 d.3 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 3.14*2.25*2.25*0.40	m ³ m ³	 6.36	
				RAZEM	6.36
4	45212140-9	PERGOLA			
46	KNR-W 2-01 d.4 0308-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II) 32	dół. dół.	 32.00	
				RAZEM	32.00
47	KNR 2-02 d.4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.25*0.25*1.0*32	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNR 2-21 d.4 0602-04	Słupy pergoli i trejaży z kamienia łamanego	m ³		
		0.25*0.25*1.80*32<sz>	m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
49	KNR 2-21 d.4 0603-04	Konstrukcje wieńczące pergoli - poprzeczki	m		
		1.25*16	m	20.00	
				RAZEM	20.00
50	KNR-W 2-02 d.4 0406-01 analogia	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy naszyonej - belki wieńczące pergoli	m ³ drew.		
		1.25*0.08*0.16*32	m ³ drew.	0.51	
				RAZEM	0.51
51	KNR 2-02 d.4 0406-03 analogia	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy naszyonej - elementy górne pergoli z bali 4x12 cm	m ³ drew.		
		1.25*48*0.12*0.04	m ³ drew.	0.29	
				RAZEM	0.29
52	KNR 2-21 d.4 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenia - ławki na obwodzie pergoli	m		
		2*3.14*2	m	12.56	
				RAZEM	12.56
5	45233253-7	UTWARDZENIE PLACU W REJONIE SEGMENTU C8 - GRIL,PIASKOWNICA WIATA			
53	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (3.14*20.0*12)/2 -45.36<WIATA> - 3.14*2.25*2.25<GRILL> - 3.14*2.25*2.25<PIASKOWNICA>	m ² m ² m ² m ²	376.80 -45.36 -15.90 -15.90	
				RAZEM	299.64
54	KNR 2-31 d.5 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		299.648	m ²	299.65	
				RAZEM	299.65
55	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		299.646	m ²	299.65	
				RAZEM	299.65
56	KNR 2-31 d.5 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		299.646	m ²	299.65	
				RAZEM	299.65
57	KNR 2-31 d.5 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		299.646	m ²	299.65	
				RAZEM	299.65
58	NNRNKB d.5 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
		299.646	m ²	299.65	
				RAZEM	299.65
59	KNR 2-31 d.5 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
		46+40	m	86.00	
				RAZEM	86.00
60	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		86.0	m	86.00	
				RAZEM	86.00
6	45212140-9	MONTAŻ ŁAWEK W SEGMRNCIE B-4			
61	KNR 2-31 d.6 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta -pod ławki parkowe	m ²		
		2.50*1*9	m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
62	KNR 2-31 d.6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		22.50	m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
63	KNR 2-31 d.6 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.50	m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
64	KNR 2-31 d.6 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 22.50	m ²		
			m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
65	KNR 2-31 d.6 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22.5	m ²		
			m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
66	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (1.0*2+2.5)*9	m		
			m	40.50	
				RAZEM	40.50
67	KNR 2-23 d.6 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ 0.1*0.10*36	m ³		
			m ³	0.36	
				RAZEM	0.36
68	KNR 2-23 d.6 0310-07	Montaż ławek parkowych 9	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
7	45233253-7	CIĄG KOMUNIKACYJNY W SEGMENTCIE C7-C10			
69	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 117*1.50	m ²		
			m ²	175.50	
				RAZEM	175.50
70	KNR 2-01 d.7 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 175.5*0.20	m ³		
			m ³	35.10	
				RAZEM	35.10
71	KNR 2-01 d.7 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 10 35.10	m ³		
			m ³	35.10	
				RAZEM	35.10
72	KNR 2-31 d.7 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 175.5	m ²		
			m ²	175.50	
				RAZEM	175.50
73	KNR 2-31 d.7 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 175.5	m ²		
			m ²	175.50	
				RAZEM	175.50
74	KNR 2-31 d.7 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 117,0*2= 234.0	m		
			m	234.00	
				RAZEM	234.00
75	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 234.0	m		
			m	234.00	
				RAZEM	234.00
8	45233253-7	CIĄG KOMUNIKACYJNY WZDŁUŻ CIEKU WODNEGO OD KŁADKI DO PUNKTU REKREACYJNEGO			
76	KNR 2-31 d.8 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (213+30+80+20+55+50)*1.50	m ²		
			m ²	672.00	
				RAZEM	672.00
77	KNR 2-01 d.8 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 672*0.20	m ³		
			m ³	134.40	
				RAZEM	134.40
78	KNR 2-01 d.8 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 10 134.4	m ³		
			m ³	134.40	
				RAZEM	134.40
79	KNR 2-31 d.8 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 672	m ²		
			m ²	672.00	
				RAZEM	672.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 2-31 d.8 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 672	m ² m ²	672.00	
				RAZEM	672.00
81	KNR 2-31 d.8 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 448,0*2= 896.0	m m	896.00	
				RAZEM	896.00
82	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 896.0	m m	896.00	
				RAZEM	896.00
9 45316100-6 OŚWIETLENIE					
83	KNR-W 2-01 d.9 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 487.0	m m	487.00	
				RAZEM	487.00
84	KNR 5-10 d.9 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 487.0	m m	487.00	
				RAZEM	487.00
85	KNR 5-10 d.9 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 487.0	m m	487.00	
				RAZEM	487.00
86	KNR 5-10 d.9 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 487.0	m m	487.00	
				RAZEM	487.00
87	KNR-W 2-01 d.9 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 487.0	m m	487.00	
				RAZEM	487.00
88	KNR 5-12 d.9 0301-01	Montaż lamp oświetleniowych 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
89	KNNR 5 d.9 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie SK-0 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KNNR 5 d.9 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00