

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH w MIEJSCOWOŚCI JANOWO, KORZENIEWO i MAREZA
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 118/1 obręb Janowo, jed. ew. 220703_2 Kwidzyn; dz. nr 177/4 obręb Korzeniewo, jed. ew. 220703_2 Kwidzyn; dz. nr 539/12 obręb Mareza, jed. ew. 220703_2 Kwidzyn
INWESTOR : Gmina Kwidzyn
ADRES INWESTORA : ul. ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Winnicki (konstrukcyjno-budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Janusz Winnicki (konstrukcyjno-budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2017-01-12

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-01-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		GINA KWIDZYN	1	77
1.1		MIEJSCOWOŚĆ JANOWO	1	22
1.1.1	4511 1 0000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	1	6
1.1.2	4526 2 2300-4	Betonowanie	7	10
1.1.3	4522 3 3800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji	11	15
1.1.4	4523 4 3250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg	16	22
1.1.4.1		Podbudowa	16	18
1.1.4.2		Elementy ulic	19	20
1.1.4.3		Nawierzchnia	21	22
1.2		MIEJSCOWOŚĆ KORZENIEWO	23	52
1.2.1	4511 1 0000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	23	28
1.2.2	4526 2 2300-4	Betonowanie	29	32
1.2.3	4522 3 3800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji	33	40
1.2.4	4523 4 3250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg	41	52
1.2.4.1		Podbudowa	41	45
1.2.4.2		Elementy ulic	46	47
1.2.4.3		Nawierzchnia	48	52
1.3		MIEJSCOWOŚĆ MAREZA	53	77
1.3.1	4511 1 0000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	53	58
1.3.2	4526 2 2300-4	Betonowanie	59	62
1.3.3	4522 3 3800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji	63	70
1.3.4	4523 4 3250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg	71	77
1.3.4.1		Podbudowa	71	73
1.3.4.2		Elementy ulic	74	75
1.3.4.3		Nawierzchnia	76	77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		GINA KWIDZYN			
1.1		MIJSCOWOŚĆ JANOWO			
1.1.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20. cm z dar- nią z przetrznięciem	m ²		
d.1.1	0125-02				
.1	0125-06				
	utwardzenia	14.02*(0.50+0.50*2+4.50+0.50)	m ²	91.130	
				RAZEM	91.130
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.1	0310-02				
.1		(0.30+0.30+0.13+0.30+0.30)*(0.30+0.30*2)*(1.10-0.20)	m ³	1.077	
	tablica infor- macyjna	[(0.30+0.30+0.65+0.30+0.30)*(0.30+0.30*2)*(1.10-0.20)]*6	m ³	8.991	
	stojak na ro- wery	[(0.75+0.50*2)*(0.30+0.50*2)*(1.10-0.20)*2]*2	m ³	8.190	
	ławki z opar- ciem	[(0.75+0.50*2)*(0.30+0.50*2)*(1.10-0.20)*2]*2+[(0.30+0.50*2)*(0.30+0.50*2)* (1.10-0.20)*4]*2	m ³	20.358	
	ławostół	[(0.60+0.50*2)*(0.60+0.50*2)*(1.10-0.20)*2]*3	m ³	13.824	
	śmietnik				
				RAZEM	52.440
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.1	0320-0101				
.1		poz.2	m ³	52.440	
		-poz.7	m ³	-1.312	
		-poz.8	m ³	-5.066	
				RAZEM	46.062
4	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.1	0505-01				
.1					
	utwardzenia	(11.50+14.02)*0.50	m ²	12.760	
				RAZEM	12.760
5	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm	m ²		
d.1.1	0510-01				
.1	0510-02				
	poz.4		m ²	12.760	
				RAZEM	12.760
6		Prace geodezyjne - wytyczenie i dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.1.1	wycena indy- widualna				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2	45262300-4	Betonowanie			
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m ³		
d.1.1	1101-01				
.2		(0.30+0.10*2)*(0.30+0.10*2)*0.10*2	m ³	0.050	
	tablica infor- macyjna	[(0.30+0.10*2)*(0.30+0.10*2)*0.10*2]*6	m ³	0.300	
	stojak na ro- wery	[(0.75+0.10*2)*(0.30+0.10*2)*0.10*2]*2	m ³	0.190	
	ławka z opar- ciem	[(0.75+0.10*2)*(0.30+0.10*2)*0.10*2]*4+[(0.30+0.10*2)*(0.30+0.10*2)*0.10*4]* 2	m ³	0.580	
	ławostół	[(0.60+0.10*2)*(0.60+0.10*2)*0.10]*3	m ³	0.192	
	śmietnik				
				RAZEM	1.312
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B25	m ³		
d.1.1	0204-01				
.2		0.30*0.30*(1.00-0.015)*2	m ³	0.177	
	tablica infor- macyjna	[0.30*0.30*(1.00-0.015)*2]*6	m ³	1.064	
	stojak na ro- wery	[0.75*0.30*(1.00-0.15)*2]*2	m ³	0.765	
	ławka z opar- ciem	[0.75*0.30*(1.00-0.15)*2]*4+[(0.30*0.30)*(1.00-0.15)*4]*2	m ³	2.142	
	ławostół	[0.60*0.60*(1.00-0.15)]*3	m ³	0.918	
	śmietnik				
				RAZEM	5.066
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 10 mm	kg		
d.1.1	0290-02				
.2		1.73	kg	1.730	
	tablica infor- macyjna	(0.86*2)*6	kg	10.320	
	stojak na ro- wery				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ławka z oparciem	(1.30*2)*2	kg	5.200	
	ławostół	(1.30*2)*4+(0.86*4)*2	kg	17.280	
	śmietnik	1.48*3	kg	4.440	
				RAZEM	38.970
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	kg		
d.1.1	0290-03	gładkie o śr. 6 mm			
.2					
	tablica informacyjna	0.99	kg	0.990	
	stojak na rowery	(0.49*2)*6	kg	5.880	
	ławka z oparciem	(1.39*2)*2	kg	5.560	
	ławostół	(1.39*2)*4+(0.49*4)*2	kg	15.040	
	śmietnik	0.99*3	kg	2.970	
				RAZEM	30.440
1.1.3	45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji			
11	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych tablica informacyjna R=3,056r-g/szt.;	szt.		
d.1.1	0501-01	M=1 elem./szt. S=samochód skrzyniowy do 5t 0,0401 m-g/szt.			
.3	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych stojaków rowerowych R=1,3594r-g/szt.;	szt.		
d.1.1	0501-01	M=1 elem./szt. S=samochód skrzyniowy do 5t 0,0401 m-g/szt.			
.3	analogia				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych ławek z oparciem R=4,8705-g/szt.; M=1	szt.		
d.1.1	0501-01	elem./szt. S=samochód skrzyniowy do 5t 0,0401 m-g/szt.			
.3	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14		Dostawa i montaż ławostółu - 2 x ławka bez oparcia i stół R=10,2 r-g/kpl.	kpl.		
d.1.1	wycena indywidualna	Mpom=1,5%			
.3					
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych śmietników R=3,1515 r-g/szt.; M=1	szt.		
d.1.1	0501-01	elem./szt. Mpom=0,5%			
.3	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.4	45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg			
1.1.4		Podbudowa			
.1					
16	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.1	0103-02				
.4.1					
		12.50*6.00	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
17	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.1	0104-03				
.4.1					
		poz.16	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
18	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m ³		
d.1.1	1101-01				
.4.1					
		poz.16*0.10	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
1.1.4		Elementy ulic			
.2					
19	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.1	0401-02				
.4.2					
		(12.50+6.0)*2	m	37.000	
				RAZEM	37.000
20	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opornik granitowy 20x6 cm	m		
d.1.1	0407-02				
.4.2	analogia				
		poz.19	m	37.000	
				RAZEM	37.000
1.1.4		Nawierzchnia			
.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.1 .4.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.16	m ² m ²	 75.000	 75.000
22 d.1.1 .4.3	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.16	m ² m ²	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
1.2		MIEJSCOWOŚĆ KORZENIEWO			
1.2.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
23 d.1.2 .1	KNR 2-01 0126-01 0126-02 utwardzenia zieleń wzmocniona	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 111 230	m ² m ² m ²	 111.000 230.000	
				RAZEM	341.000
24 d.1.2 .1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) tablica informacyjna stojak na rowery ławki ławki z oparciem ławki ze stojakiem wiata śmietnik	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.155 11.988 32.760 8.190 8.190 24.336 13.824	
				RAZEM	101.443
25 d.1.2 .1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.24 -poz.29 -poz.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 101.443 -2.232 -8.721	
				RAZEM	90.490
26 d.1.2 .1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III poz.46*0.50	m ² m ²	 45.800	
				RAZEM	45.800
27 d.1.2 .1	KNR 2-01 0510-01 0510-02 zieleń wzmocniona	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm poz.26 230	m ² m ² m ²	 45.800 230.000	
				RAZEM	275.800
28 d.1.2 .1	wycena indywidualna	Prace geodezyjne - wytyczenie i dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2	45262300-4	Betonowanie			
29 d.1.2 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym tablica informacyjna stojak na rowery ławki ławki z oparciem ławki ze stojakiem wiata śmietnik	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.100 0.400 0.760 0.190 0.190 0.400 0.192	
				RAZEM	2.232
30 d.1.2 .2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B35	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	tablica informacyjna	$[0.30 \times 0.30 \times (1.00 - 0.015) \times 2]^2$	m ³	0.355	
	stojak na rowery	$[0.30 \times 0.30 \times (1.00 - 0.015) \times 2]^8$	m ³	1.418	
	ławki	$[0.75 \times 0.30 \times (1.00 - 0.15) \times 2]^8$	m ³	3.060	
	ławki z oparciem	$[0.75 \times 0.30 \times (1.00 - 0.15) \times 2]^2$	m ³	0.765	
	ławki ze stojakiem	$[0.75 \times 0.30 \times (1.00 - 0.15) \times 2]^2$	m ³	0.765	
	wiata	$[(0.30 \times 0.30 \times 1.00) \times 8]^2$	m ³	1.440	
	śmietnik	$[0.60 \times 0.60 \times (1.00 - 0.15)]^3$	m ³	0.918	
				RAZEM	8.721
31 d.1.2 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 10 mm	kg		
	tablica informacyjna	1.73×2	kg	3.460	
	stojak na rowery	$(0.86 \times 2)^8$	kg	13.760	
	ławki	$(1.30 \times 2)^8$	kg	20.800	
	ławki z oparciem	$(1.30 \times 2)^2$	kg	5.200	
	ławki ze stojakiem	$(1.30 \times 2)^2$	kg	5.200	
	wiata	$(1.23 \times 8)^2$	kg	19.680	
	śmietnik	1.48×3	kg	4.440	
				RAZEM	72.540
32 d.1.2 .2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm	kg		
	tablica informacyjna	0.99×2	kg	1.980	
	stojak na rowery	$(0.49 \times 2)^8$	kg	7.840	
	ławki	$(1.39 \times 2)^8$	kg	22.240	
	ławki z oparciem	$(1.39 \times 2)^2$	kg	5.560	
	ławki ze stojakiem	$(1.39 \times 2)^2$	kg	5.560	
	wiata	$(0.66 \times 8)^2$	kg	10.560	
	śmietnik	0.99×3	kg	2.970	
				RAZEM	56.710
1.2.3	45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji			
33 d.1.2 .3	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych tablica informacyjna R=3,056r-g/szt.; M=1 elem./szt. S=samochód skrzyniowy do 5t 0,0401 m-g/szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1.2 .3	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych stojaków rowerowych R=1,3594r-g/szt.; M=1 elem./szt. S=samochód skrzyniowy do 5t 0,0401 m-g/szt.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35 d.1.2 .3	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych ławek R=4,011 r-g/szt.; M=1 elem./szt. S=samochód skrzyniowy do 5t 0,0401 m-g/szt.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36 d.1.2 .3	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych ławek z oparciem R=4,8705-g/szt.; M=1 elem./szt. S=samochód skrzyniowy do 5t 0,0401 m-g/szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1.2 .3	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych ławek z stojakiem R=4,8705-g/szt.; M=1 elem./szt. S=samochód skrzyniowy do 5t 0,0401 m-g/szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1.2 .3	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych wiaty drewnianej R=66,85 r-g/szt.; M=1 elem./szt. pręt gwintowany do kotwy chemicznej 16 szt/szt, kotew chemiczna 380 ml 0,8 szt./szt. S=samochód skrzyniowy do 5t 0,20 m-g/szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1.2 .3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławostołu - 2 x ławka bez oparcia i stół R=10,2 r-g/kpl. Mpom=1,5%	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych śmietników R=3,1515 r-g/szt.; M=1	szt.	RAZEM	2.000
d.1.2	0501-01	elem./szt. Mpom=0,5%			
.3	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.4	45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg			
1.2.4		Podbudowa			
.1					
41	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
.4.1	utwardzenia	111	m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
42	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęsz-	m ²		
d.1.2	0104-03	czanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
.4.1		poz.41	m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
43	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m ³		
d.1.2	1101-01				
.4.1		poz.41*0.10	m ³	11.100	
				RAZEM	11.100
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.2	0114-07	niu 10 cm			
.4.1	0114-08	230	m ²	230.000	
	zielen				
	wzmocniona				
				RAZEM	230.000
45	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po za-	m ²		
d.1.2	0105-01	gęszczeniu			
.4.1	0105-02	poz.44	m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
1.2.4		Elementy ulic			
.2					
46	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1.2	0401-02	kat.III-IV			
.4.2		41.80+49.80	m	91.600	
				RAZEM	91.600
47	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.1.2	0407-02	niem spoin piaskiem- opornik granitowy 6x20 cm			
.4.2	analogia	poz.46	m	91.600	
				RAZEM	91.600
1.2.4		Nawierzchnia			
.3					
48	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości	m ²		
d.1.2	0105-05	warstwy po zagęszczeniu			
.4.3	0105-06	poz.41	m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
49	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce	m ²		
d.1.2	0302-04	cementowo-piaskowej			
.4.3		poz.41	m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
50	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po za-	m ²		
d.1.2	0105-01	gęszczeniu			
.4.3	0105-02	poz.44	m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
51	wycena indy-	Wzmocnienie nawierzchni geokratą 500x500x30 mm 120t	m ²		
d.1.2	widualna	poz.50	m ²	230.000	
.4.3				RAZEM	230.000
52	wycena indy-	Montaż ogrodzenia, furtki i bramy	kpl.		
d.1.2	widualna	1	kpl.	1.000	
.4.3				RAZEM	1.000
1.3		MIEJSCOWOŚĆ MAREZA			
1.3.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.3 .1	KNR 2-01 0125-02 0125-06 utwardzenia tablica infor- macyjna	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20. cm z dar- nią z przerzutem $(4.00+0.50*2)*(1.00+2.00+4.50)+(2.00+0.50*2)*6.00+(4.00+0.50*2)*3.00+$ $(3.00+0.50*2)*(5.50+0.50)$ $(0.30+0.30+0.13+0.30+0.30*2)*(0.30+0.50*2)$	m ² m ² m ²	 94.500 2.119	
				RAZEM	96.619
54 d.1.3 .1	KNR 2-01 0310-02 tablica infor- macyjna stojak na ro- wery ławki ławki ze sto- jakiem wiata śmietnik przybornik rowerowy	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) $(0.30+0.30+0.13+0.30+0.30)*(0.30+0.30*2)*(1.10-0.20)$ $[(0.30+0.30+0.65+0.30+0.30)*(0.30+0.30*2)*(1.10-0.20)]*6$ $[(0.75+0.50*2)*(0.30+0.50*2)*(1.10-0.20)*2]$ $(0.75+0.50*2)*(0.30+0.50*2)*(1.10-0.20)*2$ $(0.30+0.50*2)*(0.30+0.50*2)*(1.10-0.20)*8$ $(0.60+0.50*2)*(0.60+0.50*2)*(1.10-0.20)*2$ $(0.30+0.50*2)*(0.30+0.50*2)*(1.10-0.20)$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.077 8.991 8.190 4.095 12.168 4.608 1.521	
				RAZEM	40.650
55 d.1.3 .1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.54 -poz.59 -poz.60	m ³ m ³ m ³ m ³	 40.650 -0.924 -3.504	
				RAZEM	36.222
56 d.1.3 .1	KNR 2-01 0505-01 tablica infor- macyjna	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III poz.74*0.50 $(0.30+0.30+0.13+0.30+0.30*2)*(0.30+0.50*2)$	m ² m ² m ²	 30.650 2.119	
				RAZEM	32.769
57 d.1.3 .1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm poz.56	m ² m ²	 32.769	
				RAZEM	32.769
58 d.1.3 .1	wycena indy- widualna	Prace geodezyjne - wytyczenie i dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.2	45262300-4	Betonowanie			
59 d.1.3 .2	KNR 2-02 1101-01 tablica infor- macyjna stojak na ro- wery ławki ławki ze sto- jakiem wiata śmietnik przybornik rowerowy	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $(0.30+0.10*2)*(0.30+0.10*2)*0.10*2$ $[(0.30+0.10*2)*(0.30+0.10*2)*0.10*2]*6$ $[(0.75+0.10*2)*(0.30+0.10*2)*0.10*2]*2$ $(0.75+0.10*2)*(0.30+0.10*2)*0.10*2$ $(0.30+0.10*2)*(0.30+0.10*2)*0.10*8$ $(0.60+0.10*2)*(0.60+0.10*2)*0.10$ $(0.30+0.10*2)*(0.30+0.10*2)*0.10$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.050 0.300 0.190 0.095 0.200 0.064 0.025	
				RAZEM	0.924
60 d.1.3 .2	KNR 2-02 0204-01 tablica infor- macyjna stojak na ro- wery ławki ławki ze sto- jakiem wiata śmietnik przybornik rowerowy	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B35 $0.30*0.30*(1.00-0.015)*2$ $[0.30*0.30*(1.00-0.015)*2]*6$ $[0.75*0.30*(1.00-0.15)*2]*2$ $0.75*0.30*(1.00-0.15)*2$ $(0.30*0.30*1.00)*8$ $0.60*0.60*(1.00-0.15)$ $0.30*0.30*1.00$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.177 1.064 0.765 0.382 0.720 0.306 0.090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.504
61 d.1.3 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 10 mm	kg		
	tablica infor- macyjna	1.73	kg	1.730	
	stojak na ro- wery	(0.86*2)*6	kg	10.320	
	ławki	(1.30*2)*2	kg	5.200	
	ławki ze sto- jakiem	1.30*2	kg	2.600	
	wiata	1.23*8	kg	9.840	
	śmietnik	1.48*3	kg	4.440	
	przybornik rowerowy	1.23	kg	1.230	
				RAZEM	35.360
62 d.1.3 .2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	kg		
	tablica infor- macyjna	0.99	kg	0.990	
	stojak na ro- wery	(0.49*2)*6	kg	5.880	
	ławki	(1.39*2)*2	kg	5.560	
	ławki ze sto- jakiem	1.39*2	kg	2.780	
	wiata	0.66*8	kg	5.280	
	śmietnik	0.99*3	kg	2.970	
	przybornik rowerowy	0.66	kg	0.660	
				RAZEM	24.120
1.3.3	45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji			
63 d.1.3 .3	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych tablica informacyjna R=3,056r-g/szt.; M=1 elem./szt. S=samochód skrzyniowy do 5t 0,0401 m-g/szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1.3 .3	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych stojaków rowerowych R=1,3594r-g/szt.; M=1 elem./szt. S=samochód skrzyniowy do 5t 0,0401 m-g/szt.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
65 d.1.3 .3	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych ławek R=4,011 r-g/szt.; M=1 elem./szt. S=samochód skrzyniowy do 5t 0,0401 m-g/szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.1.3 .3	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych ławek z stojakiem R=4,8705-g/szt.; M= 1 elem./szt. S=samochód skrzyniowy do 5t 0,0401 m-g/szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1.3 .3	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych wiaty drewnianej R=66,85 r-g/szt.; M=1 elem./szt. pręt gwintowany do kotwy chemicznej 16 szt/szt, kotew chemiczna 380 ml 0,8 szt./szt. S=samochód skrzyniowy do 5t 0,20 m-g/szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1.3 .3	wycena indy- widualna	Dostawa i montaż ławostołu - 2 x ławka bez oparcia i stół R=10,2 r-g/kpl. Mpom=1,5%	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.1.3 .3	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych śmietników R=3,1515 r-g/szt.; M=1 elem./szt. Mpom=0,5%	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.1.3 .3	KNR 2-23 0501-01 analogia	Dostawa i montaż przybornika rowerowego R=1,4325 r-g/kpl. M=1 elem./szt. pręt gwintowany do kotwy chemicznej 4 szt/szt, kotew chemiczna 380 ml 0,2 szt./szt. S=samochód skrzyniowy do 5t 0,0401 m-g/szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.4	45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg			
1.3.4	.1	Podbudowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.3 .4.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
72 d.1.3 .4.1	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.71	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
73 d.1.3 .4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m ³		
		poz.71*0.10	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
1.3.4 .2		Elementy ulic			
74 d.1.3 .4.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		61.3	m	61.300	
				RAZEM	61.300
75 d.1.3 .4.2	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opornik granitowy 6x20 cm	m		
		poz.74	m	61.300	
				RAZEM	61.300
1.3.4 .3		Nawierzchnia			
76 d.1.3 .4.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.71	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
77 d.1.3 .4.3	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.71	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000