
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wzrost potencjału turystycznego Gminy Radziejowice - budowa ogólnodostępnego obiektu rekreacyjno-wypoczynkowego
ADRES INWESTYCJI : Radziejowice ul. Kubickiego dz.nr 166/2; 166/3
INWESTOR : Gmina Radziejowice
ADRES INWESTORA : 96-325 Radziejowice ul. Kubickiego 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Pindur (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2018-11-13

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkie elementy składowe dokumentacji:

opis techniczny, specyfikacja techniczna, część rysunkowa oraz przedmiar robót stanowią komplet dokumentacji technicznej. Przy sporządzaniu oferty przetargowej oraz realizacji przedmiotu zamówienia wszystkie wymienione elementy dokumentacji należy rozpatrywać łącznie. W przypadku nie wystąpienia jakiegokolwiek części składowej dokumentacji technicznej, np. w przedmiarze robót, którą to ujęto w pozostałych częściach, nie zwalnia to wykonawcy od realizacji całości zamówienia, bądź nie ujęcia elementu w cenie ofertowej. Wykonawca przed złożeniem oferty winien dokonać wizji lokalnej.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

1. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie z kosztami zakupu wg średnich cen materiałów INTERCENBUD w III kwartale 2018r.
2. Dla pozycji wycenianych szczegółowo przyjęto w/w poziom cen, natomiast w zakresie materiałów i urządzeń nie ujętych w cennikach przyjęto ceny katalogowe producentów materiałów i urządzeń uwzględniając do wyceny średnią cenę rynkową co najmniej 3 producentów.

Data opracowania
2018-11-13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		MIEJSCA POSTOJOWE			
1.1		POJAZDY MECHANICZNE			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
1		256,4	m ²	256,40	
				RAZEM	256,40
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.	0101-02	Krotność = 4			
1		poz.1	m ²	256,40	
				RAZEM	256,40
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
1		poz.1	m ²	256,40	
				RAZEM	256,40
4	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-07				
1		poz.1	m ²	256,40	
				RAZEM	256,40
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0114-01				
1		poz.1	m ²	256,40	
				RAZEM	256,40
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-02	Krotność = 5			
1		poz.1	m ²	256,40	
				RAZEM	256,40
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-03				
1		poz.1	m ²	256,40	
				RAZEM	256,40
8	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-05				
1		poz.1	m ²	256,40	
				RAZEM	256,40
9	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-06	Krotność = 4			
1		poz.1	m ²	256,40	
				RAZEM	256,40
10	KNR 2-31	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce piaskowej o grubości 7 cm	m ²		
d.1.	23105-01				
1		poz.1	m ²	256,40	
				RAZEM	256,40
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
1		98	m	98,00	
				RAZEM	98,00
1.2		JEDNOŚLADY-STOJAK ROWEROWY			
12	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
d.1.	0312-06				
2		3*2	dół.	6,00	
				RAZEM	6,00
13	KNR 2-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych - fundament pod stojak	m ³		
d.1.	1915-02				
2		0,2*0,2*0,6*2*3	m ³	0,14	
				RAZEM	0,14
14	kalk. ind.	Dostawa i montaż - stojak rowerowy wg dokumentacji - 8	szt		
d.1.					
2		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2		CIĄGI KOMUNIKACYJNE			
2.1		CHODNIKI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		655	m ²	655,00	
				RAZEM	655,00
16	KNR 2-31 d.2. 0114-03 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.15	m ²	655,00	
				RAZEM	655,00
17	KNR 2-31 d.2. 0114-04 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		654,97	m ²	654,97	
				RAZEM	654,97
18	KNR 2-31 d.2. 23103-03 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, mozaika na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.15	m ²	655,00	
				RAZEM	655,00
2.2		ZJAZDY I PODJAZDY			
19	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		42,2	m ²	42,20	
				RAZEM	42,20
20	KNR 2-31 d.2. 0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²		
		poz.19	m ²	42,20	
				RAZEM	42,20
21	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.19	m ²	42,20	
				RAZEM	42,20
22	KNR 2-31 d.2. 0104-07 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.19	m ²	42,20	
				RAZEM	42,20
23	KNR 2-31 d.2. 0114-01 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.19	m ²	42,20	
				RAZEM	42,20
24	KNR 2-31 d.2. 0114-02 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
		poz.19	m ²	42,20	
				RAZEM	42,20
25	KNR 2-31 d.2. 0114-03 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.19	m ²	42,20	
				RAZEM	42,20
26	KNR 2-31 d.2. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.19	m ²	42,20	
				RAZEM	42,20
27	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
2.3		MUR OPOROWY, SCHODY NA GRUNCIE			
28	KNR 2-02 d.2. 0290-04 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,12	t	0,12	
				RAZEM	0,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.	0239-05				
3		17*1,2*0,2	m ³	4,08	
				RAZEM	4,08
30	KNR 2-11	Schody Sch-3 na skarpach - grunty mineralne spoiste	m bie-		
d.2.	2401-05	Krotność = 2,7	gu		
3		2,6	m bie-	2,60	
			gu		
				RAZEM	2,60
3		PLAC - SZACHOWNICA			
31	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-01	256	m ²	256,00	
				RAZEM	256,00
32	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	poz.31	m ²	256,00	
				RAZEM	256,00
33	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.3	0104-07	poz.31	m ²	256,00	
				RAZEM	256,00
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	poz.31	m ²	256,00	
				RAZEM	256,00
35	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - szachownica	m ²		
d.3	0309-05	256	m ²	256,00	
				RAZEM	256,00
36	KNR 2-31	Krawężniki o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-05	19+16+19+16	m	70,00	
				RAZEM	70,00
37	kalk. ind.	Dostawa i montaż - FIGUR SZACHOWYCH XXL wg dokumentacji	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		ARTAKCJA TURYSTYCZNA-ATRAPA STUDNI MIŁOŚCI			
38	KNR 2-25	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie do głębokości 3 m - budowa	kpl.		
d.4	0519-04	Krotność = 1,5	kpl.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
39	KNR-W 2-02	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 10x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.4	0841-01	6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
40	kalk. ind.	Dostawa i montaż - zadaszenia studni wg dokumentacji	szt		
d.4		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5		SIŁOWNIA			
5.1		BIEGACZ , PRASA NOŻNA			
41	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.5.	0101-07				
1		2,9*2,9	m ²	8,41	
				RAZEM	8,41
42	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
d.5.	0312-06	Krotność = 1,5	dół.	1,00	
1		1		RAZEM	1,00
43	KNR 2-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych	m ³		
d.5.	1915-01				
1		0,5*0,5*0,5	m ³	0,13	
				RAZEM	0,13
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.5.	0114-03				
1		poz.41	m ²	8,41	
				RAZEM	8,41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-31 d.5. 0105-01 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.44	m ² m ²	 8,41	
				RAZEM	8,41
46	KNR 2-31 d.5. 0105-02 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.44	m ² m ²	 8,41	
				RAZEM	8,41
47	KNR 2-31 d.5. 0202-05 1	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - otoczek dolomitowy poz.41	m ² m ²	 8,41	
				RAZEM	8,41
48	KNR 2-31 d.5. 0202-06 1	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.41	m ² m ²	 8,41	
				RAZEM	8,41
49	KNR 2-31 d.5. 0407-04 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*2,8	m m	 11,20	
				RAZEM	11,20
50	kalk. ind. d.5. 1 1	Dostawa i montaż - BIEGACZ, PRASA NOŻNA wg dokumentacji 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
5.2		WYCIĄG GÓRNY I WYCISKANIE SIEDZAC			
51	KNR 2-31 d.5. 0101-07 2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 2,9*2,9	m ² m ²	 8,41	
				RAZEM	8,41
52	KNR 2-01 d.5. 0312-06 2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) Krotność = 1,5 1	dół. dół.	 1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNR 2-02 d.5. 1915-01 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych 0,5*0,5*0,5	m ³ m ³	 0,13	
				RAZEM	0,13
54	KNR 2-31 d.5. 0114-03 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.51	m ² m ²	 8,41	
				RAZEM	8,41
55	KNR 2-31 d.5. 0105-01 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.54	m ² m ²	 8,41	
				RAZEM	8,41
56	KNR 2-31 d.5. 0105-02 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.54	m ² m ²	 8,41	
				RAZEM	8,41
57	KNR 2-31 d.5. 0202-05 2	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - otoczek dolomitowy poz.51	m ² m ²	 8,41	
				RAZEM	8,41
58	KNR 2-31 d.5. 0202-06 2	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.51	m ² m ²	 8,41	
				RAZEM	8,41
59	KNR 2-31 d.5. 0407-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*2,8	m m	 11,20	
				RAZEM	11,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.5. 2	kalk. ind.	Dostawa i montaż - WYCIĄG GÓRNY i WYCISKANIE SIEDZAC wg dokumentacji	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5.3		STEPER, ORBITREK			
61 d.5. 3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		2,9*2,9	m ²	8,41	
				RAZEM	8,41
62 d.5. 3	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) Krotność = 1,5	dół.		
		1	dół.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.5. 3	KNR 2-02 1915-01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych	m ³		
		0,5*0,5*0,5	m ³	0,13	
				RAZEM	0,13
64 d.5. 3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.61	m ²	8,41	
				RAZEM	8,41
65 d.5. 3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.64	m ²	8,41	
				RAZEM	8,41
66 d.5. 3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		poz.64	m ²	8,41	
				RAZEM	8,41
67 d.5. 3	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - otoczek dolomitowy	m ²		
		poz.61	m ²	8,41	
				RAZEM	8,41
68 d.5. 3	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
		poz.61	m ²	8,41	
				RAZEM	8,41
69 d.5. 3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4*2,8	m	11,20	
				RAZEM	11,20
70 d.5. 3	kalk. ind.	Dostawa i montaż - STEPER, ORBITREK - wg dokumentacji	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5.4		WIOŚLARZ, ROWER			
71 d.5. 4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		2,9*2,9	m ²	8,41	
				RAZEM	8,41
72 d.5. 4	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) Krotność = 1,5	dół.		
		1	dół.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.5. 4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.71	m ²	8,41	
				RAZEM	8,41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 2-31 d.5. 0105-01 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.73	m ² m ²	 8,41	
				RAZEM	8,41
75	KNR 2-31 d.5. 0105-02 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.73	m ² m ²	 8,41	
				RAZEM	8,41
76	KNR 2-31 d.5. 0202-05 4	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - otoczek dolomitowy poz.71	m ² m ²	 8,41	
				RAZEM	8,41
77	KNR 2-31 d.5. 0202-06 4	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.71	m ² m ²	 8,41	
				RAZEM	8,41
78	KNR 2-31 d.5. 0407-04 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*2,8	m m	 11,20	
				RAZEM	11,20
79	kalk. ind. d.5. 4	Dostawa i montaż - WIOŚLARZ, ROWER - wg dokumentacji 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
5.5		PERGOLA			
80	KNR 2-01 d.5. 0312-06 5	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) Krotność = 1,5 10*2	dół. dół.	 20,00	
				RAZEM	20,00
81	KNR 2-02 d.5. 1915-01 5	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych (0,2*0,2*0,4)*20	m ³ m ³	 0,32	
				RAZEM	0,32
82	kalk. ind. d.5. 5	Dostawa i montaż - pergoli - wg dokumentacji 10	szt szt	 10,00	
				RAZEM	10,00
6		MAŁA ARCHITEKTURA			
6.1		ŁAWKA w.g. wykazu wyposażenia			
83	KNR 2-01 d.6. 0312-06 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 15*2	dół. dół.	 30,00	
				RAZEM	30,00
84	KNR 2-01 d.6. 0125-02 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1*0,4*2*2*15	m ² m ²	 24,00	
				RAZEM	24,00
85	KNR 2-02 d.6. 1915-02 1	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych - fundament pod ławki (0,2*0,2*0,6*2*15)	m ³ m ³	 0,72	
				RAZEM	0,72
86	kalk. ind. d.6. 1	Dostawa i montaż - ławka z oparciem wg dokumentacji 15	szt szt	 15,00	
				RAZEM	15,00
6.2		ŁAWKA w.g. wykazu wyposażenia			
87	KNR 2-01 d.6. 0312-06 2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 8*2	dół. dół.	 16,00	
				RAZEM	16,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 2-01 d.6. 0125-02 2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1*0,4*2*2*8	m ² m ²	 12,80	
				RAZEM	12,80
89	KNR 2-02 d.6. 1915-02 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych - fundament pod ławki (0,2*0,2*0,6*2*8)	m ³ m ³	 0,38	
				RAZEM	0,38
90	kalk. ind. d.6. 2	Dostawa i montaż - ławka wg dokumentacji 8	szt szt	 8,00	
				RAZEM	8,00
6.3	STÓŁ BETONOWY DO TENISA w.g. wykazu wyposażenia				
91	KNR 2-31 d.6. 0101-07 3	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 30	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
92	KNR 2-31 d.6. 0114-03 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.91	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
93	KNR 2-31 d.6. 0114-04 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.91	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
94	KNR 2-31 d.6. 23103-03 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.91	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
95	KNR 2-31 d.6. 0403-05 3	Krawężniki o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18,6	m m	 18,60	
				RAZEM	18,60
96	kalk. ind. d.6. 3	Dostawa i montaż - stół betonowy wg dokumentacji 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
6.4	STÓŁ DO CHINCZYKA w.g. wykazu wyposażenia				
97	KNR 2-01 d.6. 0312-06 4	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 5*4	dół. dół.	 20,00	
				RAZEM	20,00
98	KNR 2-01 d.6. 0125-02 4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1*0,4*2*2*4	m ² m ²	 6,40	
				RAZEM	6,40
99	KNR 2-02 d.6. 1915-02 4	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych - fundament pod ławki (0,2*0,2*0,6*2*5*4)	m ³ m ³	 0,96	
				RAZEM	0,96
100	kalk. ind. d.6. 4	Dostawa i montaż - stół do chinczyka wg dokumentacji 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
6.5	STÓŁ SZACHOWNICA w.g. wykazu wyposażenia				
101	KNR 2-01 d.6. 0312-06 5	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 5*4	dół. dół.	 20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR 2-01 d.6. 0125-02 5	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1*0,4*2*2*4	m ² m ²	 6,40	
				RAZEM	6,40
103	KNR 2-02 d.6. 1915-02 5	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych - fundament pod ławki (0,2*0,2*0,6*2*5*4)	m ³ m ³	 0,96	
				RAZEM	0,96
104	kalk. ind. d.6. 5	Dostawa i montaż - stół do chinczyka wg dokumentacji 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
6.6	STÓŁ PIŁKARZYKI w.g. wykazu wyposażenia				
105	KNR 2-01 d.6. 0312-06 6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 5*4	dół. dół.	 20,00	
				RAZEM	20,00
106	KNR 2-01 d.6. 0125-02 6	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1*0,4*2*2*4	m ² m ²	 6,40	
				RAZEM	6,40
107	KNR 2-02 d.6. 1915-02 6	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych - fundament pod ławki (0,2*0,2*0,6*2*5*4)	m ³ m ³	 0,96	
				RAZEM	0,96
108	kalk. ind. d.6. 6	Dostawa i montaż - stół do gry w piłkarzyki wg dokumentacji 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
6.7	LEŻAK MIEJSKI w.g. wykazu wyposażenia				
109	KNR 2-01 d.6. 0312-06 7	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 8*2	dół. dół.	 16,00	
				RAZEM	16,00
110	KNR 2-01 d.6. 0125-02 7	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1*0,4*2*8	m ² m ²	 6,40	
				RAZEM	6,40
111	KNR 2-02 d.6. 1915-02 7	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych - fundament pod leżk (0,2*0,2*0,6*8)+(0,4*1*0,1*8)	m ³ m ³	 0,51	
				RAZEM	0,51
112	kalk. ind. d.6. 7	Dostawa i montaż - leżak wg dokumentacji 8	szt szt	 8,00	
				RAZEM	8,00
6.8	TABLICA INFORMACYJNA w.g. wykazu wyposażenia				
113	KNR 2-01 d.6. 0312-06 8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 9*2	dół. dół.	 18,00	
				RAZEM	18,00
114	KNR 2-02 d.6. 1915-02 8	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych - fundament pod stojak 0,2*0,2*0,6*2*9	m ³ m ³	 0,43	
				RAZEM	0,43
115	kalk. ind. d.6. 8	Dostawa i montaż - tablica informacyjna wg dokumentacji 9	szt szt	 9,00	
				RAZEM	9,00
6.9	KOSZ NA SMIECI w.g. wykazu wyposażenia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 2-01 d.6. 0312-06 9	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
		8	dół.	8,00	
				RAZEM	8,00
117	KNR 2-01 d.6. 0125-02 9	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		0,6*0,6*8	m ²	2,88	
				RAZEM	2,88
118	KNR 2-02 d.6. 1915-01 9	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych	m ³		
		(0,2*0,2*0,6*8)	m ³	0,19	
				RAZEM	0,19
119	kalk. ind. d.6. 9	Dostawa i montaż - kosz na śmieci wg dokumentacji	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
6.10		KOSZ NA ŚMIECI segregowane - w.g. wykazu wyposażenia			
120	KNR 2-01 d.6. 0312-06 10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
		2*2	dół.	4,00	
				RAZEM	4,00
121	KNR 2-01 d.6. 0125-02 10	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		0,6*0,4*2*2	m ²	0,96	
				RAZEM	0,96
122	KNR 2-02 d.6. 1915-01 10	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych	m ³		
		(0,2*0,2*0,6*2*2)+(0,4*0,6*0,1*2*2)	m ³	0,19	
				RAZEM	0,19
123	kalk. ind. d.6. 10	Dostawa i montaż - kosz na śmieci segregowane wg dokumentacji	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
6.11		MONITORING - instalacja			
124	ZN-97/TP S. d.6. A. 039 0302- 11 11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruncie kat. III-IV - Rura OPTO f40/3,7 (kanalizacja kablowa)	km		
		0,045	km	0,05	
				RAZEM	0,05
125	ZN-97/TP S. d.6. A. 039 0502- 11 07	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur bez warstwy poślizgowej bez linki wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - Kabel światłowodowy poz.124	km		
			km	0,05	
				RAZEM	0,05
126	KNR AT-15 d.6. 0105-01 11	Spawanie kabla światłowodowego - Pigtail E2000/APC 2m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
127	KNNR 5 d.6. 1007-02 11	Montaż słupa z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - Słup kompozytowy odporny na UV, zgodny z PN-EN 40-7 z fundamentem, h=5m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
7		ZIELEŃ, NASADZENIA			
128	KNR 2-21 d.7 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - krzewy nr 1	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
129	KNR 2-21 d.7 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy nr 2	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
130	KNR 2-21 d.7 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzewy nr 3	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNR 2-21 d.7 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy nr 4 32	szt. szt.	 32,00	
				RAZEM	32,00
132	KNR 2-21 d.7 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy nr 5 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
133	KNR 2-21 d.7 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 - byliny nr 6 65	m ² m ²	 65,00	
				RAZEM	65,00
134	KNR 2-21 d.7 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 - byliny nr 7 20	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
135	KNR 2-21 d.7 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 - byliny nr 23 73	m ² m ²	 73,00	
				RAZEM	73,00
136	KNR 2-21 d.7 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 650	m ² m ²	 650,00	
				RAZEM	650,00
8		INSTA. ELEKTR. ZASILANIE			
137	KNNR 5 d.8 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV /41x0.6x0.7/ 17,22	m ³ m ³	 17,22	
				RAZEM	17,22
138	KNNR 5 d.8 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel elektroenergetyczny typu YAKXS 5x35 0,6/1kV 45	m m	 45,00	
				RAZEM	45,00
139	KNNR 5 d.8 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m 41	m m	 41,00	
				RAZEM	41,00
140	KNNR 5 d.8 0702-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 17,22	m ³ m ³	 17,22	
				RAZEM	17,22
141	KNNR 5 d.8 0403-03	Rozdzielnica elektryczna zewnętrzna RE1 wraz z wyposażeniem oraz okablowaniem wewnętrznym szafy. Wykonana wg. schematu strukturalnego 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
142	KNNR 5 d.8 0603-01	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm ² w kanałach lub tunelach luzem 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
143	KNNR 5 d.8 0701-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV /180x0,6x0,5/ 54	m ³ m ³	 54,00	
				RAZEM	54,00
144	KNNR 5 d.8 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel elektroenergetyczny typu YAKXS 5x25 0,6/1kV 200	m m	 200,00	
				RAZEM	200,00
145	KNNR 5 d.8 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m 180	m m	 180,00	
				RAZEM	180,00
146	KNNR 5 d.8 0702-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 54	m ³ m ³	 54,00	
				RAZEM	54,00
147	KNNR 5 d.8 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - Słup park stalowy, spawany laserowo, ze szwem niewidocznym, cynkowane i malowane typ CC 4m 11	szt szt	 11,00	
				RAZEM	11,00
148	KNNR 5 d.8 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m - YDYżo 3x1,5mm ² 450/750 11	kpl kpl	 11,00	
				RAZEM	11,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNNR 5 d.8 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa parkowa na źródła LED, IP66 , IK09, T=4000K, Ra>70, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3500lm, pobór mocy 28W, montaż na zwieńczeniu słupa 11	szt szt	 11,00	
				RAZEM	11,00
150	KNNR 5 d.8 1203-05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 110	szt szt	 110,00	
				RAZEM	110,00
151	KNNR 5 d.8 1203-01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 33	szt szt	 33,00	
				RAZEM	33,00
152	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,00	
				RAZEM	2,00
153	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00