

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa kompleksu rekreacyjno-sportowego		
1	Rozdział	Roboty rozbiórkowe		
1.1	Element	Element		
1	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - odkopanie murków i schodów do rozbiórki	m3	43,87
2	KNR 404/203/8	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grub. ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m3	38,52
3	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie po wyburzeniu murków	m3	82,39
4	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m3	38,52
5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3	38,52
6	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km	m3	38,52

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Staw		
2.1	Element	Pogłębienie stawu i profilowanie skarp		
7	KNR 201/209/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11262,06	11 262,060000	
		RAZEM:	11 262,060000	m3
				11 262,06
8	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km	11262,06	
			11 262,060000	
		RAZEM:	11 262,060000	m3
				11 262,06
9	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp. - biodegradowalna siatka przeciwerozyjna	m2	730,83
10	KNR 201/313/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m3	468,61
11	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów - dostarczenie ziemi z odkładu, kat. gruntu III-IV	m3	468,61
12	KNR 201/235/2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	1 093,45
2.2	Element	Umocnienie i zabezpieczenie skarp		
13	KNR 210/301/11	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 17 m w grunt kat.III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		198	198,000000	
		RAZEM:	198,000000	m
				198,00
14	KNR 210/101/1	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych - deskowanie oczepu	m2	141,00
15	KNR 210/107/1	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3 betonu	11,75
16	KNR 210/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0,94
17	KNR 211/508/4	Budowa faszynady - słupki sosnowe fi 14 cm, dł 3,5 m co 35 cm	m3	206,00
18	KNR 231/407/3	Palisada betonowa 12x18 cm dł. 60 cm	m	216,00
19	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp. - geowłóknina separacyjna	m2	325,50
20		Geokrata G4	m2	325,50
21	KNR 221/218/4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m3	48,83
22	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp. - biodegradowalna siatka przeciw erozyjna	m2	325,50
23	KNR 221/218/4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m3	9,77
24		Trawa z rolki	m2	325,50
2.3	Element	Drenaż		
25	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	381,00
26	KNR 201/611/1	Drenaż PVC DN100 z filtrem	m	635,00
27	KNR 201/622/1	Studnia drenażowa fi 425mm wypełniona żwirem 8-16 mm	szt.	39,00
28	KNR 201/610/7	Drenaż - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie ze żwiru lub pospółki wykonywana z gotowego kruszywa - wypełnienie drenażu żwirem 8-16 mm	m3	330,20
29	KNR 202/607/2	Ochrona drenażu geowłókniną	m2	1 852,88
30	KNR 201/212/5	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	381,00
2.4	Element	Pomost pływający		
31		Dostawa i montaż pomostu pływającego	kpl	1,00
2.5	Element	Promenada z miejscem widokowym		
32	KNR 210/101/6	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań - głębokość wbicia pali pow. 6 m, kat.gruntu III, średnica 300mm, dł. pala 10,5 m	szt.	33,00
33	KNR 233/102/4	Konstrukcja drewniana pomostu widokowego	m3 drewna	4,36
34	KNR 211/302/1	Pokrycie pomostu deską kompozytową WPC 140x140-15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		800	800,000000	
		RAZEM:	800,000000	m2
				800,00
35	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe, stal nierdzewna	m	25,69
2.6	Element	Promenada otaczająca staw		
36	KNR 210/101/6	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań - głębokość wbicia pali pow. 6 m, kat.gruntu III, średnica 250mm, dł. pala 8 m	szt.	158,00
37	KNR 210/101/6	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań - głębokość wbicia pali pow. 6 m, kat.gruntu III, średnica 250mm, dł. pala 9 m	szt.	84,00
38	KNR 233/102/1	Ustroje niosące mostów drev.- wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych - legary podłużne	m3 drewna	20,16
39	KNR 211/301/2	Różne konstrukcje drewniane bez wrębów z krawędziaków - dźwigary poprzeczne	m3	12,60
40	KNR 211/301/1	Różne konstrukcje drewniane bez wrębów z krawędziaków - legary drewniane	m3	6,48
41	KNR 211/302/1	Pokrycie pomostu deską kompozytową WPC 140x40-15	m2	800,00
42	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe, stal nierdzewna	m	360,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Zagospodarowanie		
3.1	Grupa	Plac zabaw		
3.1.1	Element	Nawierzchnia		
43	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat. I-IV Wyliczenie ilości robót: 251,77 251,770000 270 270,000000 RAZEM: 521,770000	m2	521,77
44	KNR 231/101/2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Wyliczenie ilości robót: Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat. I-IV 521,77 521,770000 RAZEM: 521,770000	m2	521,77
45	KNR 231/114/1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Wyliczenie ilości robót: Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 521,77 521,770000 RAZEM: 521,770000	m2	521,77
46	KNR 231/114/2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 521,77 521,770000 RAZEM: 521,770000	m2	521,77
47	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 521,77 521,770000 RAZEM: 521,770000	m2	521,77
48	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 521,77 521,770000 RAZEM: 521,770000	m2	521,77
49	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 521,77 521,770000 RAZEM: 521,770000	m2	521,77
50	KNR 231/502/1	Nawierzchnia z płyt gumowych EPDM gr. 70mm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 521,77 521,770000 RAZEM: 521,770000	m2	521,77
3.1.2	Element	Wypośaenie placu zabaw		
51		Dostawa i montaż wypośaenia placu zabaw - zestaw o estetyce statku [wraz z dostawą i montażem fundamentów wg wytycznych producenta urządzenia]	kpl	1,00
52		Dostawa i montaż wypośaenia placu zabaw - zestaw o estetyce kosmicznej [wraz z dostawą i montażem fundamentów wg wytycznych producenta urządzenia]	kpl	1,00
53		Dostawa i montaż wypośaenia placu zabaw - bujak delfin [wraz z dostawą i montażem fundamentów wg wytycznych producenta urządzenia]	kpl	1,00
54		Dostawa i montaż wypośaenia placu zabaw - bujak samochodzik [wraz z dostawą i montażem fundamentów wg wytycznych producenta urządzenia]	kpl	1,00
55		Dostawa i montaż wypośaenia placu zabaw - huśtawka duet z siedziskiem koszykowym [wraz z dostawą i montażem fundamentów wg wytycznych producenta urządzenia]	kpl	1,00
56		Dostawa i montaż wypośaenia placu zabaw - huśtawka duet z siedziskiem płaskim dla starszaków [wraz z dostawą i montażem fundamentów wg wytycznych producenta urządzenia]	kpl	1,00
57		Dostawa i montaż wypośaenia placu zabaw - ławki z oparciem [wraz z dostawą i montażem fundamentów wg wytycznych producenta urządzenia]	kpl	1,00
58		Dostawa i montaż wypośaenia placu zabaw - kosz żabka przyjazny dzieciom [wraz z dostawą i montażem fundamentów wg wytycznych producenta urządzenia]	kpl	1,00
3.1.3	Element	Ogrodzenie		
59	KNR 201/312/2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III)	dół.	32,00
60	KNR 2/106/2	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych	m3 betonu	2,26
61	KNR 223/404/1	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych stalowych, wys. 1,2 m na słupkach stalowych, ocynkowane	m	79,00
62	KNR 223/404/4	Furtki stalowe z kształowników 1.0 x 1.2 m, ocynkowana	szt.	3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	Grupa	Siłownia		
3.2.1	Element	Nawierzchnia		
63	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat. I-IV	m2	89,61
64	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow. 20 cm, grunt kat. I-IV	m2	89,61
65	KNR 231/114/1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	89,61
66	KNR 231/114/2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	89,61
67	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	89,61
68	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	89,61
69	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	89,61
70	KNR 231/502/1	Nawierzchnia z płyt gumowych EPDM gr. 40mm	m2	89,61
3.2.2	Element	Wypośażenie siłowni		
71		Dostawa i montaż wyposażenia siłowni - krzesło FIT B01 [wraz z dostawą i montażem fundamentów wg wytycznych producenta urządzenia]	kpl	1,00
72		Dostawa i montaż wyposażenia siłowni - surfer FIT B03 [wraz z dostawą i montażem fundamentów wg wytycznych producenta urządzenia]	kpl	1,00
73		Dostawa i montaż wyposażenia siłowni - orbitrek FIT D11 [wraz z dostawą i montażem fundamentów wg wytycznych producenta urządzenia]	kpl	1,00
74		Dostawa i montaż wyposażenia siłowni - biegacz FIT D04 [wraz z dostawą i montażem fundamentów wg wytycznych producenta urządzenia]	kpl	1,00
75		Dostawa i montaż wyposażenia siłowni - kosz recyklingowy Altus 15.052 [wraz z dostawą i montażem fundamentów wg wytycznych producenta urządzenia]	kpl	1,00
3.3	Grupa	Schody terenowe		
3.3.1	Element	Roboty ziemne		
76	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	26,05
77	KNR 201/505/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	16,73
78	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka żwirowa	m3	8,08
79	KNR 201/320/2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m, szer. 0,8-1,5m, kat.gr.III-IV	m3	12,29
3.3.2	Element	Roboty konstrukcyjne		
80	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	0,39
81	KNR 2/101/3	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych - ściany fundamentowe schodów	m2	20,99
82	KNR 2/107/4	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3 betonu	2,38
83	KNR 202/218/1	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3	2,91
84	KNR 2/101/3	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych - ścianki boczne schodów	m2	7,36
85	KNR 2/107/4	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3 betonu	0,74
86	KNR 202/290/4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe zebrowane	t	0,23
3.4	Grupa	Projektowany zjazd i parking		
3.4.1	Element	Roboty ziemne		
87	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat. I-IV	m2	839,25
88	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow. 20 cm, grunt kat. I-IV	m2	839,25
89	KNR 201/320/2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m, szer. 0,8-1,5m, kat.gr.III-IV - obsypywanie krawężników	m3	16,20
90	KNR 201/212/5	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	319,50
3.4.2	Element	Nawierzchnia drogi wewnętrznej		
91	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	393,75
92	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	393,75
93	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	393,75
94	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gr. warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu	m2	393,75
95	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	393,75
3.4.3	Element	Nawierzchnia parkingów		
96	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	405,00
97	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gr. warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu	m2	405,00
98	KNR 231/105/3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	405,00
99	KNR 231/105/4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. pow.3 cm	m2	405,00
100	KNR 231/502/1	Nawierzchnia z płyt Eko kratka 50x50x4	m2	405,00
101	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	16,20
102	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m2	405,00
3.4.4	Element	Krawężniki		
103	KNR 231/402/1	Ława pod krawężniki z pospółki - podbudowa z pospółki pod ławę betonową	m3	6,24
104	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	11,93
105	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	156,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	Grupa	Nawierzchnia z eko kratki		
3.5.1	Element	Roboty ziemne		
106	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV	m2	236,75
107	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.III-IV	m2	236,75
108	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	128,00
109	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV	m2	128,00
110	KNR 201/320/2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m, szer.0.8-1.5m, kat.gr.III-IV - obsypanie krawężników	m3	14,59
111	KNR 201/212/5	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	131,31
3.5.2	Element	Nawierzchnia		
112	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	272,25
113	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gr. warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu	m2	272,25
114	KNR 231/105/3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	272,25
115	KNR 231/105/4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. pow.3 cm	m2	272,25
116	KNR 231/502/1	Nawierzchnia z płyt Eko kratka 50x50x4	m2	272,25
117	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	10,89
118	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m2	272,25
3.5.3	Element	Obrzeża betonowe		
119	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	7,72
120	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m	193,00
3.6	Grupa	Ciągi piesze i pieszo-rowerowe		
3.6.1	Element	Roboty ziemne		
121	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat. I-IV	m2	1 406,96
122	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow. 20 cm, grunt kat. I-IV	m2	1 406,96
123	KNR 201/320/2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m, szer.0.8-1.5m, kat.gr.III-IV - obsypanie krawężników	m3	44,76
124	KNR 201/212/5	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	447,67
3.6.2	Element	Nawierzchnie ciągów pieszych i pieszo-rowerowych		
125	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	1 279,05
126	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gr. warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu	m2	1 279,05
127	KNR 231/105/3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	1 279,05
128	KNR 231/105/4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. pow.3 cm	m2	1 279,05
129	KNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoim piaskiem, kostka szara	m2	390,68
130	KNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoim piaskiem, kostka kolorowa	m2	888,37
3.6.3	Element	Obrzeża betonowe		
131	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	30,68
132	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m	767,00
3.7	Element	Mała architektura		
133		Dostawa i montaż - stolik do gry w szachy [wraz z dostawą i montażem fundamentów wg wytycznych producenta urządzenia]	kpl	7,00
134		Dostawa i montaż - ławka z oparciem "Zeus" [wraz z dostawą i montażem fundamentów wg wytycznych producenta urządzenia]	kpl	19,00
135		Dostawa i montaż - kosz recyklingowy na śmieci "Altus" [wraz z dostawą i montażem fundamentów wg wytycznych producenta urządzenia]	kpl	8,00
136		Dostawa i montaż - stojak na rowery "Sadeus" [wraz z dostawą i montażem fundamentów wg wytycznych producenta urządzenia]	kpl	5,00
137		Dostawa i montaż - barierka wzmocniona [wraz z dostawą i montażem fundamentów wg wytycznych producenta urządzenia]	mb	86,00
138		Dostawa i montaż - fontanna pływająca, moc 3,2 kW, dysza 8 łuków wodnych, sterowanie falownikiem, 4 reflektory podwodne o mocy 36W każde	kpl	1,00
139		Dostawa - rower wodny Krab	szt	4,00
3.8	Element	Ogrodzenie		
140	KNR 201/312/2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III)	dół.	53,00
141	KNR 2/106/2	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych	m3 betonu	4,12
142	KNR 223/404/1	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych stalowych, 153x250 cm na słupkach stalowych, ocynkowane	m	131,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Branża elektryczna		
4.1	Element	WLZ		
143	KSNR 5/801/2	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m	60,00
144	KSNR 5/804/1	Układanie rur osłonowych DVK 75	m	6,50
145	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	20,00
146	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,00
147	KSNR 5/101/1	Montaż rozdzielnic zasilającej Rzas	kpl.	1,00
4.2	Element	Oświetlenie terenu		
148	KSNR 5/101/1	Montaż rozdzielnic zasilającej Rster	kpl.	1,00
149	KSNR 5/801/2	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m	334,00
150	KNNR 5/707/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	60,00
151	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	394,00
152	KNNR 5/1007/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	18,00
153	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	18,00
154	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	18,00
155	KSNR 5/803/1	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem	m	385,00
156	KNNR 5/1008/3	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.	74,00
157	KSNR 5/801/2	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - zasilanie fontanny	m	114,00
4.3	Element	Okablowanie monitoring		
158	KNNR 5/707/2	Układanie kabli XYAP PE 75-0,59/3,7+2x0,5 w rowach kablowych ręcznie	m	589,00
159	KNNR 5/1003/1	Montaż przewodów XYAP PE 75-0,59/3,7+2x0,5 wciąganie w słupy do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.	6,00
160	KNR 506/702/4	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 5 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	końc.	6,00
161	KNR 507/1303/10	Uruchamianie i pomiary łączy rodzaju nośne o liczbie tranzytów 2 wykorzystywanych do innych celów niż telefonia	łacz.	6,00
4.4	Element	Monitoring urządzenia		
162	KNR 508/704/4	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty,konsolki,haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na słupie (2 mocow.)	szt.	6,00
163	KNR AL 1/504/2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - głowica obrotowa TVU zewnętrzna	szt.	2,00
164	KNR AL 1/501/2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	6,00
165	KNR AL 1/503/4	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.	1,00
166	KNNR 5/1101/11	Montaż szafy rack 19' wraz z osprzętem dodatkowym	szt.	1,00
167	KNR AL 1/112/6	Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W	szt.	6,00
168	KNR AL 1/107/5	Montaż do 10 szt drobnych elementów elektronicznych w centrali alarmowej - moduł dystrybucji napięcia	szt.	6,00
169	KNNR 5/406/4	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - UPS 1kVA	szt.	1,00
170	KNR AL 1/506/1	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	6,00
171	KNR AL 1/506/2	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia	6,00
4.5	Element	Przeniesienie słupów - kolizja		
172	KNNR 9/901/8	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	1,00
173	KNNR 5/903/1	Montaż istniejącego słupa linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1,00
174	KNNR 9/904/1	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN	km/1przew	3,00
175	KNNR 9/1001/8	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt	1,00
176	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	17,00
177	KNNR 5/713/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	17,00
178	KSNR 5/801/2	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m	2,00
179	KNP 18 0303-01.15	Montaż w rowie kablowym muf przelotowych z rur termokurczliwych do kabli elektroenergetycznych (6 kV) o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (3 żyły Cu o przekroju do 16 mm2)	muf.	1,00
180	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	17,00
181	KNNR 5/1001/1	Montaż istniejącego słupa oświetleniowego o masie do 100 kg	szt.	1,00
182	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,00
183	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1,00