

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze KOD CPV 4511200-0					
1	KNR -W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnię boisk	ha		
d.1	0114-02	0.88	ha	0.880	
				RAZEM	0.880
2	KNR -W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza	ha		
d.1	0114-02	0.88	ha	0.880	
				RAZEM	0.880
3	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-04	500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumo- szu na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0105-01	1244	m ²	1244.000	
				RAZEM	1244.000
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumo- szu na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0105-01	1244	m ²	1244.000	
				RAZEM	1244.000
2 Usunięcie drzew i krzewów KOD CPV 45112000-5					
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10- 15 cm)	szt.		
d.2	0101-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy poniżej 10cm -krzaki, żywopłoty	szt.		
d.2	0105-01	200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.2	0105-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.2	0110-01	2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
d.2	0110-04	Krotność = 16	m ³	2.000	
		2		RAZEM	2.000
11	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-02	1	mp	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-03	1	mp	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.2	0110-05	Krotność = 16	mp	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korze- nie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
d.2	0111-04	500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
3 Roboty ziemne KOD CPV 4511200-0					
15	KNR 2-01	Dowóz pospółki na nasypy i skarpy	m ³		
d.3	0202-02	3*73*1	m ³	219.000	
				RAZEM	219.000
16	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.3	0229-02	kat. III - przemieszczanie mas ziemnych z odkładu w miejsce nasypów/skarp	m ³	1000.000	
		1000		RAZEM	1000.000
17	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za	m ³		
d.3	0229-05	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	1000.000	
		1000		RAZEM	1000.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.3 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m 1000	m ³ m ³	RAZEM 1000.000	1000.000
19	KNR 2-01 d.3 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - wykonanie nasypów pod chodnik oraz tereny siłowni zewnętrznej (wykoszystanie części mas ziemnych z wykopów do utworzenia skarp) 1000	m ³ m ³	RAZEM 1000.000	1000.000
20	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 1000	m ³ m ³	RAZEM 1000.000	1000.000
4 Podbudowa chodników, roboty nawierzchniowe KOD CPV 45233140-2					
4.1 Chodniki dla pieszych					
21	KNR 2-31 d.4.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 380+258	m ² m ²	638.000	RAZEM 638.000
22	KNR 2-31 d.4.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 368+258	m ² m ²	626.000	RAZEM 626.000
23	KNR 2-31 d.4.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 626	m ² m ²	626.000	RAZEM 626.000
24	KNR 2-31 d.4.1 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 626	m ² m ²	626.000	RAZEM 626.000
25	KNR 2-31 d.4.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 626	m ² m ²	626.000	RAZEM 626.000
26	KNR 2-31 d.4.1 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 209+201	m m	410.000	RAZEM 410.000
27	KNR 2-31 d.4.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 410*0.1*0.2	m ³ m ³	8.200	RAZEM 8.200
28	KNR 2-31 d.4.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 410	m m	410.000	RAZEM 410.000
4.2 Utwardzenie					
29	KNR 2-31 d.4.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 374.2	m ² m ²	374.200	RAZEM 374.200
30	KNR 2-31 d.4.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 374.2	m ² m ²	374.200	RAZEM 374.200
31	KNR 2-31 d.4.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 374.2	m ² m ²	374.200	RAZEM 374.200
32	KNR 2-31 d.4.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 374.2	m ² m ²	374.200	RAZEM 374.200
33	KNR 2-31 d.4.2 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm-piasek 374.2	m ² m ²	374.200	RAZEM 374.200
34	KNR 2-31 d.4.2 0511-02	Nawierzchnie z ażurowej kostki betonowej grub. 8 cm	m ²		RAZEM 374.200

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		62.5+62.5+43.2+77+129	m ²	374.200	
				RAZEM	374.200
35	KNR 2-31 d.4.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1267	m ²		
			m ²	1267.000	
				RAZEM	1267.000
36	KNR 2-31 d.4.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 1267	m ²		
			m ²	1267.000	
				RAZEM	1267.000
37	KNR 2-31 d.4.2 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 535+112	m		
			m	647.000	
				RAZEM	647.000
38	KNR 2-31 d.4.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 647*0.1*0.3	m ³		
			m ³	19.410	
				RAZEM	19.410
39	KNR 2-31 d.4.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 647-102	m		
			m	545.000	
				RAZEM	545.000
40	KNR 2-31 d.4.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 102	m		
			m	102.000	
				RAZEM	102.000
41	KNR 2-31 d.4.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 1267	m ²		
			m ²	1267.000	
				RAZEM	1267.000
42	KNR 2-31 d.4.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - pod kostkę betonową 1267	m ²		
			m ²	1267.000	
				RAZEM	1267.000
43	KNR 2-31 d.4.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1267	m ²		
			m ²	1267.000	
				RAZEM	1267.000
4.3 Utwardzenie placu do nauki jazdy					
44	KNR 2-31 d.4.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 332	m ²		
			m ²	332.000	
				RAZEM	332.000
45	KNR 2-31 d.4.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 332	m ²		
			m ²	332.000	
				RAZEM	332.000
46	KNR 2-31 d.4.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 332	m ²		
			m ²	332.000	
				RAZEM	332.000
47	KNR 2-31 d.4.3 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 332	m ²		
			m ²	332.000	
				RAZEM	332.000
48	KNR 2-31 d.4.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 332	m ²		
			m ²	332.000	
				RAZEM	332.000
49	KNR 2-31 d.4.3 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 87+22+38+9.5+22+19	m		
			m	197.500	
				RAZEM	197.500
50	KNR 2-31 d.4.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 197.5*0.1*0.3	m ³		
			m ³	5.925	
				RAZEM	5.925
51	KNR 2-31 d.4.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 197	m		
			m	197.000	
				RAZEM	197.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR AT-04 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych	m ² ozn.		
d.4.3		15	m ² ozn.	15.000	
				RAZEM	15.000
4.4 Utwardzenie siłowni zewnętrznych					
53	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.4.4		6*16	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
54	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.4.4		Krotność = 4 96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
55	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.4.4		96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
56	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.4.4		Krotność = 10 96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
57	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4.4		96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
58	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.4.4		(3.6+4.5)*2*6	m	97.200	
				RAZEM	97.200
59	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.4.4		97.2*0.1*0.3	m ³	2.916	
				RAZEM	2.916
60	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin z prawą cem.	m		
d.4.4		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
4.5 Utwardzenie na terenie placu zabaw					
61	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.4.5		637+62	m ²	699.000	
				RAZEM	699.000
62	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.4.5		Krotność = 4 637+62	m ²	699.000	
				RAZEM	699.000
63	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.4.5		637+62	m ²	699.000	
				RAZEM	699.000
64	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.4.5		Krotność = 10 637	m ²	637.000	
				RAZEM	637.000
65	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.4.5		62	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
66	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4.5		637	m ²	637.000	
				RAZEM	637.000
67	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4.5		62	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
68	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.4.5		191+22+98	m	311.000	
				RAZEM	311.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.4.5	0402-03	311*0.1*0.2	m ³	6.220	
				RAZEM	6.220
70	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.	m		
d.4.5	0407-04	311	m	311.000	
				RAZEM	311.000
4.6 Nawierzchnia elastyczna sterfy bezpieczeństwa					
71	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.4.6	0101-01	51.5+135.5+24.1+63.1+24.1	m ²	298.300	
				RAZEM	298.300
72	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.4.6	0104-07	298.3	m ²	298.300	
				RAZEM	298.300
73	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.4.6	0114-05	298.3	m ²	298.300	
				RAZEM	298.300
74	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 3 cm frakcji 0-4mm	m ²		
d.4.6	0114-07 analogia	298.3	m ²	298.300	
				RAZEM	298.300
75	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.4.6	0401-01	29+55+22+30+22	m	158.000	
				RAZEM	158.000
76	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.4.6	0402-03	158*0.1*0.2	m ³	3.160	
				RAZEM	3.160
77	KNR 2-31	Obrzeża elastyczne 250*50mm	m		
d.4.6	0407-04 analogia	158	m	158.000	
				RAZEM	158.000
78	KNR 2-31	Nawierzchnie rekreacyjna , pliuretanowo-gumowa gr. 90mm	m ²		
d.4.6	0511-02 analogia	137.6	m ²	137.600	
				RAZEM	137.600
4.7 Nawierzchnia kortu tenisowego					
79	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta pod boisko	m ²		
d.4.7	0101-01 analogia	19.85*37	m ²	734.450	
				RAZEM	734.450
80	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.4.7	0114-01	735	m ²	735.000	
				RAZEM	735.000
81	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10	m ²		
d.4.7	0114-02	735	m ²	735.000	
				RAZEM	735.000
82	KNR 9-11	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowa- nej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.4.7	0101-02	735	m ²	735.000	
				RAZEM	735.000
83	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - żwri frakcji 4-6mm	m ²		
d.4.7	0114-03 analogia	735	m ²	735.000	
				RAZEM	735.000
84	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.4.7	0114-04 analogia	735	m ²	735.000	
				RAZEM	735.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.4.7	KNR 2-02 0205-01	Płyta żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu z betonu B20 , C(20/25) wraz z dylatacją 735*0.15	m ³ m ³	 110.250	
				RAZEM	110.250
86 d.4.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 735	m ² m ²	 735.000	
				RAZEM	735.000
87 d.4.7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podbudowy maty prefabrykowanej-gumowa SBR+PU o gr. 10-11mm 735	m ² m ²	 735.000	
				RAZEM	735.000
88 d.4.7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej z warstwą natrysku mieszkanką granulatu EPDM i PU gr. 2-3 mm 735	m ² m ²	 735.000	
				RAZEM	735.000
89 d.4.7	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 19.85*2+37*2	m m	 113.700	
				RAZEM	113.700
90 d.4.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 113.7*0.1*0.2	m ³ m ³	 2.274	
				RAZEM	2.274
91 d.4.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 113.7	m m	 113.700	
				RAZEM	113.700
92 d.4.7	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 37.00*2+19.85*2	m m	 113.700	
				RAZEM	113.700
5	Ogrodzenia KOD CPV45342000-6				
93 d.5	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykonanie wykopów pod fundament betonowy słupka o wymiarach 40x40x80cm 0.4*0.4*0.8*(180)	m ³ m ³	 23.040	
				RAZEM	23.040
94 d.5	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod podmurówkę systemową ogrodzenia z rozplantowaniem nadmiaru ziemi 280+170	m m	 450.000	
				RAZEM	450.000
95 d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ - fund. betonowy słupków ogrodzeniowych 0.4*0.4*0.8*180	m ³ m ³	 23.040	
				RAZEM	23.040
96 d.5	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż kompletnego ogrodzenia systemowego - wys. 1,25m (wysokości całkowita ogrodzenia) wg opisu technicznego i specyfikacji technicznej 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
97 d.5	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż kompletnego ogrodzenia systemowego - wys. 2.0m (wysokości całkowita ogrodzenia) wg opisu technicznego i specyfikacji technicznej 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
98 d.5	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż kompletnego ogrodzenia systemowego - wys. 4.0m (wysokości całkowita ogrodzenia) wg opisu technicznego i specyfikacji technicznej 113.7	m m	 113.700	
				RAZEM	113.700
99 d.5	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż kompletnej osłony toalet i smietnika - wys. 2,69m w 10.2	m m	 10.200	
				RAZEM	10.200
100 d.5	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż kompletnej bramy technicznej szer. 4,0m i wys. 1,25m 1+1	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	d.5	Dostawa i montaż kompletnej furtki szer. 1,2 i wys. 1,25m	szt		
	wycena indywidualna	1+1+1	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
6 Zagospodarowanie terenu KOD CPV 45111291-4					
6.1 Urządzenia siłowni zewnętrznej KOD CPV 37440000-4					
102	d.6.1	Dostawa i montaż urządzenia fitness z wykonaniem fundamentu pod urządzenie- kpl. Orbitrek+narciarz	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
103	d.6.1	Dostawa i montaż urządzenia fitness z wykonaniem fundamentu pod urządzenie - kpl. Steper+pajacyk	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
104	d.6.1	Dostawa i montaż urządzenia fitness z wykonaniem fundamentu pod urządzenie - kpl. Twister+biegacz+wahadło	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
105	d.6.1	Dostawa i montaż urządzenia fitness z wykonaniem fundamentu pod urządzenie - kpl. drabinka+podciąg nóg+slup nośny	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
106	d.6.1	Dostawa i montaż urządzenia fitness z wykonaniem fundamentu pod urządzenie - kpl. prasa nożna+wiosło+pylon	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
107	d.6.1	Dostawa i montaż urządzenia fitness z wykonaniem fundamentu pod urządzenie - kpl. podciąg+wyciskanie siedząc+slup nośny	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
108	d.6.1	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej z wykonaniem fundamentu pod urządzenie	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2 Urządzenia placu zabaw KOD CPV 37440000-4					
109	d.6.2	Dostawa i montaż urządzenia placu zabwa z wykonaniem fundamentu pod urządzenie- kpl. kiwak skuter	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
110	d.6.2	Dostawa i montaż urządzenia placu zabwa z wykonaniem fundamentu pod urządzenie- kpl. kiwak konik	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
111	d.6.2	Dostawa i montaż urządzenia placu zabwa z wykonaniem fundamentu pod urządzenie- kpl. kiwak kurka	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
112	d.6.2	Dostawa i montaż urządzenia placu zabwa z wykonaniem fundamentu pod urządzenie- kpl. kiwak krowa	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
113	d.6.2	Dostawa i montaż urządzenia placu zabwa z wykonaniem fundamentu pod urządzenie- kpl. piaskownica mała intergracyjna	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114	d.6.2	Dostawa i montaż urządzenia placu zabwa z wykonaniem fundamentu pod urządzenie- kpl. karuzela tornado	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
115	d.6.2	wycena indywidualna Dostawa i montaż urządzenia placu zabwa z wykonaniem fundamentu pod urządzenie- kpl. huštawka bocianie gniazdo	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
116	d.6.2	wycena indywidualna Dostawa i montaż urządzenia placu zabwa z wykonaniem fundamentu pod urządzenie- kpl. piaskownica duża sześciokątna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
117	d.6.2	wycena indywidualna Dostawa i montaż urządzenia placu zabwa z wykonaniem fundamentu pod urządzenie- kpl. lokomotywa +wagon półotwarty+wagon zamknięty	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
118	d.6.2	wycena indywidualna Dostawa i montaż urządzenia placu zabwa z wykonaniem fundamentu pod urządzenie- kpl. zestaw Julia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
119	d.6.2	wycena indywidualna Dostawa i montaż urządzenia placu zabwa z wykonaniem fundamentu pod urządzenie- kpl. zestaw zręcznościowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
120	d.6.2	wycena indywidualna Dostawa i montaż urządzenia placu zabwa z wykonaniem fundamentu pod urządzenie- kpl. huštawka waška	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
121	d.6.2	wycena indywidualna Dostawa i montaż urządzenia placu zabwa z wykonaniem fundamentu pod urządzenie- kpl. huštawka powójna wahadłowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
122	d.6.2	wycena indywidualna Dostawa i montaż urządzenia placu zabwa z wykonaniem fundamentu pod urządzenie- kpl. piramida wspinaczkowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6.3 Urządzenia placu nauki jazdy KOD CPV 37440000-4					
123	d.6.3	wycena indywidualna Dostawa i montaż miniznaków drogowychz wykonaniem fundamentu pod urządzenie- kpl. 39szt	szt		
		39	szt	39.000	
				RAZEM	39.000
6.4 Ławki, stoły, kosze na śmieci, stojaki na rowery					
124	d.6.4	wycena indywidualna Dostawa i montaż ławek prostych wraz z wykonaniem fundamentu i kotwienia wg projektu KOD CPV 39113600-3	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
125	d.6.4	wycena indywidualna Dostawa i montaż stołów piknikowych wraz z wykonaniem fundamentu i kotwienia wg projektu KOD CPV 39113600-3	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
126	d.6.4	wycena indywidualna Dostawa i montaż ławek fala wraz z wykonaniem fundamentu i kotwienia wg projektu KOD CPV 39113600-3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	d.6.4	wycena indywidualna Dostawa i montaż kosza na śmieci wraz z wykonaniem fundamentu i kotwienia - KOD CPV 34928480-6	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
128	d.6.4	wycena indywidualna Dostawa i montaż grila wraz z wykonaniem fundamentu i kotwienia - KOD CPV 34928480-6	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	d.6.4	Dostawa i montaż stojaka na rowery wraz z wykonaniem fundamentu i kotwienia - KOD CPV 45340000-2	kpl.		
	wycena indywidualna	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
6.5 Trawnik KOD CPV 77310000-6					
130	d.6.5	Dowóz ziemi do zaprawy dołów - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- przywóz ziemi do wyłożenia 5 cm humusu pod trawniki 3900*0.02	m ³		
	KNNR 1 0202-04		m ³	78.000	
				RAZEM	78.000
131	d.6.5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - przywóz ziemi do wyłożenia 5 cm humusu pod trawniki Krotność = 9 3900*0.02	m ³		
	KNNR 1 0208-02		m ³	78.000	
				RAZEM	78.000
132	d.6.5	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 3900/10000	ha		
	KNR 2-21 0213-01 analogia		ha	0.390	
				RAZEM	0.390
133	d.6.5	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 3900/10000	ha		
	KNR 2-21 0404-02		ha	0.390	
				RAZEM	0.390
7 Zadaszenie grila					
7.1 Roboty ziemne KOD CPV 45111200-0					
134	d.7.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - pod altaną ogrodową 9,09*8+1,2*3,9	m ²		
	KNR 2-01 0126-01		m ²	77.400	
				RAZEM	77.400
135	d.7.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II - pod ławy fundamentowe 3,76*6*1,5*1,07	m ³		
	KNR 2-01 0215-03		m ³	36.209	
				RAZEM	36.209
136	d.7.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat.gr.I-II - 20% (36.209-1.011-3.384-1.41-3.384)*0,2	m ³		
	KNR 2-01 0320-01		m ³	5.404	
				RAZEM	5.404
137	d.7.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 80% (36.209-1.011-3.384-1.41-3.384)*0,8	m ³		
	KNR 2-01 0230-01		m ³	21.616	
				RAZEM	21.616
138	d.7.1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 36.209-1.011-3.384-1.41-3.384	m ³		
	KNR 2-01 0236-01		m ³	27.020	
				RAZEM	27.020
139	d.7.1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz pozostałej ziemi 77,4*0,15+1,011+3,384+1,41+3,384	m ³		
	KNR 2-01 0211-03		m ³	20.799	
				RAZEM	20.799
140	d.7.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - przewóz na dalsze 4km Krotność = 8 77,4*0,15+1,011+3,384+1,41+3,384	m ³		
	KNR 2-01 0214-04		m ³	20.799	
				RAZEM	20.799
7.2 Roboty żelbetowe i betonowe KOD CPV 45262300-4					
141	d.7.2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym-chudy beton C8/10 3,76*6*0,64*0,07	m ³		
	KNR 2-02 1101-01		m ³	1.011	
				RAZEM	1.011
142	d.7.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0,6m 3,76*6*0,5*0,3	m ³		
	KNR 2-02 0202-01		m ³	3.384	
				RAZEM	3.384
143	d.7.2	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm (7,86+5,86)*0,25*0,18*2+5,1*0,18*0,25	m ³		
	KNR-W 2-02 0212-12 - analogia		m ³	1.464	
				RAZEM	1.464

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.7.2	KNR 2-02 1218-02 - analogia	Wsporniki ze stali teowej ramienne - wspornik słupa typu I	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
145 d.7.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie ław fundamentowych, wieńca (14.73+16.84)/1000	t		
			t	0.032	
				RAZEM	0.032
146 d.7.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane ław fundamentowych, wieńca (86.67*2)/1000	t		
			t	0.173	
				RAZEM	0.173
7.3 Roboty murarskie KOD CPV 45262522-6					
147 d.7.3	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych (3.76*6)*0.25*0.6	m ³		
			m ³	3.384	
				RAZEM	3.384
148 d.7.3	KNR 2-02 0104-04	Ściany budynków jednokond.o wys.ponad 4.5m z cegieł pełnych klinkierowych na zapr.cement.gr.1ceg. 3.9*3*2.6	m ²		
			m ²	30.420	
				RAZEM	30.420
149 d.7.3	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona - zaprawa do klinkieru 3.9*3*2.6*2	m ²		
			m ²	60.840	
				RAZEM	60.840
7.4 Roboty tynkarskie KOD CPV 45400000-4					
150 d.7.4	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich wyk.ręczn. 3.76*6*0.6*2	m ²		
			m ²	27.072	
				RAZEM	27.072
7.5 Roboty izolacyjne. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne KOD CPV 45320000-6					
151 d.7.5	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 3.76*6*0.3	m ²		
			m ²	6.768	
				RAZEM	6.768
152 d.7.5	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - gruntowanie - góra wieńca 0.25*3.76*6	m ²		
			m ²	5.640	
				RAZEM	5.640
153 d.7.5	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa - góra wieńca 0.25*3.76*6	m ²		
			m ²	5.640	
				RAZEM	5.640
154 d.7.5	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich -gruntowanie 3.76*6*2*(0.3+0.85)	m ²		
			m ²	51.888	
				RAZEM	51.888
155 d.7.5	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa 3.76*6*2*(0.3+0.85)	m ²		
			m ²	51.888	
				RAZEM	51.888
156 d.7.5	Kalkulacja własna	Izolacja pionowa fundamentów folią kubelkową 3.76*6*1.0	m ²		
			m ²	22.560	
				RAZEM	22.560
7.6 Konstrukcje drewniane KOD CPV 45422000-1					
157 d.7.6	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. S1 zaimpregnowane ognio i grzybobójczo, drewno klasy min. C30 0.2*0.2*2.58*4	m ³ drew. m ³ drew.		
				0.413	
				RAZEM	0.413
158 d.7.6	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - dwie warstwy - w miejscu oparcia płatwi na murze 0.25*3.76*3	m ²		
			m ²	2.820	
				RAZEM	2.820
159 d.7.6	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.- platew P1, zaimpregnowane ognio i grzybobójczo,drewno klasy min. C30 0.2*0.2*4.1*6	m ³ drew. m ³ drew.		
				0.984	
				RAZEM	0.984

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.7.6	KNR 2-02 0408-01 analogia	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - M1, M2 zaimpregnowane ognio i grzybobójczo, drewno klasy min. C30 0.18*0.18*(1.74*2+1.6*2)	m ³ m ³	0.216	RAZEM 0.216
161 d.7.6	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe,dl.do 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.- krokwie K1,K2 zaimpregnowane ognio i grzybobójczo, drewno klasy min. C30 0.1*0.2*4.01*6+0.1*0.2*2.59*12	m ³ m ³	1.103	RAZEM 1.103
162 d.7.6	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe,dl.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.- krokwie KN1 zaimpregnowane ognio i grzybobójczo, drewno klasy min. C30 0.12*0.22*5.19*6	m ³ m ³	0.822	RAZEM 0.822
163 d.7.6	KNR 2-02 0409-05 - analogia	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - wymian W1, wstawka JW1 zaimpregnowane ognio i grzybobójczo 0.1*0.2*0.55*6+0.12*0.2*1*1	m ³ m ³	0.090	RAZEM 0.090
164 d.7.6	KNR 2-02 0406-05 - analogia	Ramy górne i platwie,dl.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.- jętka J2 zaimpregnowane ognio i grzybobójczo, drewno klasy min. C30 0.05*0.2*8.33*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.167	RAZEM 0.167
165 d.7.6	KNR 2-02 0406-06 analogia	Ramy górne i platwie,dl.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. jętka J1 zaimpregnowana ognio i grzybobójczo, drewno klasy min. C30 0.1*0.2*3.93*4	m ³ drew. m ³ drew.	0.314	RAZEM 0.314
166 d.7.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż łącznika stalowego KR wraz z kompletem śrub montażowych wg dokumentacji projektowej 37.88+7.16	kg kg	45.040	RAZEM 45.040
167 d.7.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. gr. 28mm zaimpregnowane ognio i grzybobójczo 0.5*2.21*4.82*2*6	m ² m ²	63.913	RAZEM 63.913
168 d.7.6	KNR 2-02 0410-04 - analogia	Olacenie połaci dachowych latami 40x60mm i kontrlatami 60x25mm o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - kontrłaty iłaty zaimpregnowane ognio i grzybobójczo 0.5*2.21*4.82*2*6	m ² m ²	63.913	RAZEM 63.913
169 d.7.6	KNR-W 2- 02 1809-01 - analogia	Balustrada drewniana wg szczegółu w dokumentacji projektowej 3.33*2*1.08	m ² m ²	7.193	RAZEM 7.193
170 d.7.6	KNR 2-02 1218-02 - analogia	Wsporniki ze stali teowej ramienne - wspornik słupa typu U wg dokumentacji projektowej 2	szt. szt.	2.000	RAZEM 2.000
7.7 Wykonanie pokryć dachowych KOD CPV 45261210-9					
171 d.7.7	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 0.5*2.21*4.82*2*6	m ² m ²	63.913	RAZEM 63.913
172 d.7.7	KNR-W 2- 02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna w kolorze ceglanym 0.5*2.21*4.82*2*6	m ² m ²	63.913	RAZEM 63.913
7.8 Obróbki blacharskie,rynny i rury spustowe KOD CPV 45261320-3					
173 d.7.8	KNR 2-02 0508-09 - analogia	Wylot (kolanko) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 90 mm w kolorze dachówki 2*3	szt. szt.	6.000	RAZEM 6.000
174 d.7.8	KNR-W 2- 02 0529-01 - analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze dachówki	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.16+0.7+2.15)*2	m	6.020	
				RAZEM	6.020
175	KNR-W 2-02 d.7.8 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze dachówki 3.9*6	m		
			m	23.400	
				RAZEM	23.400
176	KNR 2-02 d.7.8 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej w kolorze dachówki- pas podrynnowy 3.9*6*0.25	m ²		
			m ²	5.850	
				RAZEM	5.850
177	KNR 2-02 d.7.8 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej w kolorze dachówki - pas nadrynnowy 3.9*6*0.25	m ²		
			m ²	5.850	
				RAZEM	5.850
178	KNR 2-02 d.7.8 0508-09 - analogia	Wylot (sztucer) z blachy stalowej ocynkowanej 100/90 w kolorze dachówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.9 Podbudowa chodników, roboty nawierzchniowe KOD CPV 45233140-2					
7.9.1 Nawierzchnia z z kostki betonowej przed altaną					
179	KNR 2-31 d.7.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
.1		1.2*3.9	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
180	KNR 2-31 d.7.9 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
.1		1.2*2+3.9	m	6.300	
				RAZEM	6.300
181	KNR 2-31 d.7.9 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
.1		(1.2*2+3.9)*0.1*0.3	m ³	0.189	
				RAZEM	0.189
182	KNR 2-31 d.7.9 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
.1		(1.2*2+3.9)	m	6.300	
				RAZEM	6.300
183	KNR 2-31 d.7.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - pod kostkę betonową	m ²		
.1		1.2*3.9	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
184	KNR 2-31 d.7.9 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
.1		1.2*3.9	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
185	KNR 2-31 d.7.9 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
.1		1.2*3.9	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
186	KNR 2-31 d.7.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
.1		1.2*3.9	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
7.9.2 Nawierzchnia z kostki betonowej wewnątrz altany					
187	KNR 2-31 d.7.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
.2		36.6	m ²	36.600	
				RAZEM	36.600
188	KNR 2-31 d.7.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
.2		36.6	m ²	36.600	
				RAZEM	36.600
189	KNR 2-31 d.7.9 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36.6	m ²	36.600	
				RAZEM	36.600
190	KNR 2-31 d.7.9 0105-08 .2	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 36.6	m ² m ²	36.600	
				RAZEM	36.600
191	KNR 2-31 d.7.9 0511-02 .2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36.6	m ² m ²	36.600	
				RAZEM	36.600
7.10	Rusztowania KOD CPV 45262120-8 (WZNOŚZENIE) KOD CPV 45262110-5 (DEMONTAŻ)				
192	KNR 2-02 d.7.1 1611-02 0	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m 3	kol. kol.	3.000	
				RAZEM	3.000
193	d.7.1 0	Czas pracy rusztowań grupy 2	r-g		
				RAZEM	0.000
8	Oświetlenie Krukłanki				
8.1	Montaż słupów parkowych oświetlenia				
194	KNNR 5 d.8.1 1001-01	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100kg 21	szt szt	21.000	
				RAZEM	21.000
195	KNNR 5 d.8.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg 21	szt szt	21.000	
				RAZEM	21.000
196	KNNR 5 d.8.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m 21	kpl kpl	21.000	
				RAZEM	21.000
197	KNNR 5 d.8.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 21	szt szt	21.000	
				RAZEM	21.000
8.2	Linia kablowa ośw. parkowego				
198	KNNR 5 d.8.2 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką 434*0.8*0.4	m ³ m ³	138.880	
				RAZEM	138.880
199	KNNR 5 d.8.2 0705-01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 434	m m	434.000	
				RAZEM	434.000
200	KNNR 5 d.8.2 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m 434	m m	434.000	
				RAZEM	434.000
201	KNNR 5 d.8.2 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV 434*0.6*0.4	m ³ m ³	104.160	
				RAZEM	104.160
202	KNR 5-10 d.8.2 0603-07	Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 50 mm ² 21	szt szt	21.000	
				RAZEM	21.000
203	KNNR 5 d.8.2 1203-04	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 16mm ² 21	szt szt	21.000	
				RAZEM	21.000
8.3	Montaż słupów ośw. A1, A2				
204	KNNR 5 d.8.3 1001-01	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100kg 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
205	KNNR 5 d.8.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206 d.8.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
207 d.8.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8.4 Linia kablowa ośw. A1, A2					
208 d.8.4	KNNR 5 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką 42*0.8*0.4	m ³ m ³	13.440	
				RAZEM	13.440
209 d.8.4	KNNR 5 0705-01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
210 d.8.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
211 d.8.4	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV 42*0.6*0.4	m ³ m ³	10.080	
				RAZEM	10.080
212 d.8.4	KNNR 5-10 0603-07	Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 50 mm ² 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
213 d.8.4	KNNR 5 1203-04	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 16mm ² 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8.5 Montaż słupa ośw. S1					
214 d.8.5	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100kg 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.8.5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
216 d.8.5	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
217 d.8.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8.6 Linia kablowa ośw. S1					
218 d.8.6	KNNR 5 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką 10*0.8*0.4	m ³ m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
219 d.8.6	KNNR 5 0705-01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 87	m m	87.000	
				RAZEM	87.000
220 d.8.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m 87	m m	87.000	
				RAZEM	87.000
221 d.8.6	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV 10*0.6*0.4	m ³ m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
222 d.8.6	KNNR 5-10 0603-07	Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 50 mm ² 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
223 d.8.6	KNNR 5 1203-04	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 16mm ²	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8.7 Montaż słupów ośw. P1, P2					
224 d.8.7	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100kg	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
225 d.8.7	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
226 d.8.7	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
227 d.8.7	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8.8 Linia kablowa ośw. P1, P2					
228 d.8.8	KNNR 5 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką 31*0.8*0.4	m ³		
			m ³	9.920	
				RAZEM	9.920
229 d.8.8	KNNR 5 0705-01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
230 d.8.8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
231 d.8.8	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV 31*0.6*0.4	m ³		
			m ³	7.440	
				RAZEM	7.440
232 d.8.8	KNNR 5-10 0603-07	Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 50 mm ²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
233 d.8.8	KNNR 5 1203-04	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 16mm ²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8.9 Montaż słupów ośw. kortu					
234 d.8.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100kg	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
235 d.8.9	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
236 d.8.9	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
237 d.8.9	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
8.10 Linia kablowa ośw. kortu					
238 d.8.1 0	KNNR 5 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką 48*0.8*0.4	m ³		
			m ³	15.360	
				RAZEM	15.360
239 d.8.1 0	KNNR 5 0705-01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
240 d.8.1 0	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
241 d.8.1 0	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV 48*0.6*0.4	m ³ m ³	11.520	
				RAZEM	11.520
242 d.8.1 0	KNR 5-10 0603-07	Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 50 mm ² 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
243 d.8.1 0	KNNR 5 1203-04	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 16mm ² 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
8.11 Montaż opraw na ist. słupach					
244 d.8.1 1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
245 d.8.1 1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
246 d.8.1 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8.12 Złącze ZK grill					
247 d.8.1 2	KNNR 5 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką 12*0.8*0.4	m ³ m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
248 d.8.1 2	KNNR 5 0705-01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
249 d.8.1 2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
250 d.8.1 2	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV 12*0.6*0.4	m ³ m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
251 d.8.1 2	KNR 5-10 0603-07	Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 50 mm ² 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
252 d.8.1 2	KNNR 5 1203-04	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 16mm ² 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
253 d.8.1 2	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Złącze kablowe typu ZK1a400A 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8.13 WLZ					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
254 d.8.1 3	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37mm, układane n.t. na podłożu betonowym	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
255 d.8.1 3	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm ²	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
8.14 Szafka SOU					
256 d.8.1 4	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Złącze kablowe typu ZK1a400A	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8.15 Uziemienie					
257 d.8.1 5	KNNR 5 0907-02	Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
8.16 Pomiary					
258 d.8.1 6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
8.17 WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA					
259 d.8.1 7	WYTYCZENIE IIN- WENTARYZ - Kalkula		kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000