



PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA CENTRUM SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI TOPOLA KRÓLEWSKA, GMINA ŁĘCZYCA

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :

GMINA	Łęczyca
MIEJSCOWOŚĆ	Topola Królewska 66
POWIAT	łęczycki
ULICA	----
DZIAŁKA	367; 368/1; 368/2

KOD CPV :

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

INWESTOR :

GMINA ŁĘCZYCA
99-100 Łęczyca
uL. M.Konopnickiej 14

Opracowali :	Imię i nazwisko	Podpisy
Projektant	Wacława Błaszczuk	

Grudzień 2010 r.

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Elementy składowe:

1. Boisko wielofunkcyjne – Boisko o nawierzchni poliuretanowej, w obrzeżach trawnikowych 100*30*8 cm, wymiary boiska - 44,0 * 24,0 m, powierzchnia boiska - 1056,0 m². – szt.1
2. Bieżnia – Bieżnia czterotorowa do biegów na 100 m, o nawierzchni poliuretanowej, w obrzeżach trawnikowych 100*30*8 cm. Wymiary bieżni - 110,0 * 5,0 m, powierzchnia bieżni - 550,0 m². – szt.1.
3. Skocznia w dal - Rozbieg o nawierzchni poliuretanowej w obrzeżach trawnikowych 100*30*8 cm, o wymiarach 23,5 * 1,6 m i powierzchni 37,6 m². Zeskocznia drewniana o wymiarach 6,5* 3,0 m. wypełniona piaskiem. – szt.1.
4. Boisko do piłki siatkowej plażowej - Boisko w obrzeżach trawnikowych 100*30*8 cm, o wymiarach 28,0 * 15,0 m, i powierzchni 420,0 m², wypełnione piaskiem. – szt.1.
5. Boisko do rzutni kulą - Rzutnia o nawierzchni z maczki ceglanej - wycinek koła o promieniu 20,0 m i rozwartości kąta 45⁰. Koło do rzutu - betonowe o średnicy Dn 2,35 m, wraz z obręczą metalową o średnicy Dn 2,135 m. –szt.1.
6. Scena - scena o nawierzchni z kostki brukowej grubości 6,0 cm, w kolorze grafitowym, w murkach oporowych żelbetowych - prefabrykowanych, wraz z balustradą metalową. Powierzchnia sceny - 470,0 m². – szt.1.
7. Widownia - Widownia o nawierzchni z kostki brukowej grubości 6,0 cm, w obrzeżach trawnikowych 100*30*8 cm, całość w kolorze czerwonym. Powierzchnia widowni - 540,0 m². Opaska przy scenie i budynku, materiał i wykonanie jak widownia - kolor szary - 34,0 m². Łączna powierzchnia elementu - 574,0 m² – szt.1.
8. Chodniki z kostki brukowej grubości 6,0 cm, w obrzeżach trawnikowych 100*30*8 cm, całość w kolorze szarym o powierzchni 889,5 m². Wjazd z z kostki brukowej grubości 8,0 cm, w obrzeżach trawnikowych 100*30*8 cm, całość w kolorze czerwonym o powierzchni 32,5 m². Łączna powierzchnia elementu - 922,0 m² – szt.1.
9. Ogrodzenie terenu - Ogrodzenie wykonane z elementów systemowych panelowych, stalowych ocynkowanych galwanicznie, z cokołem betonowym. Maksymalna długość panelu - 2,5 m., o wysokościach wg wykazu: ogrodzenie o wysokości 4,0 m - długość 59,0 mb.; ogrodzenie o wysokości 1,6 m. - długość - 287,0 mb.; ogrodzenie o wysokości 1,0 m - długość - 90,0 mb. łączna długość elementu - 436,0 mb. – kpl.1.
10. Piłkochwyty - Piłkochwyty systemowe wysokości 5,0 mb., słupki stalowe, ocynkowane galwanicznie, siatka poliuretanowa w kolorze zielonym o wymiarach wg wykazu: piłkochwyty L=24,0 mb (2 szt.), piłkochwyty L=48,0 mb. (1 szt.). Łączna długość elementu L=96,0 mb. – kpl.1.
11. Odwodnienie terenu - Przyłącze kanalizacji deszczowej z rur PCW Dn 200 - 58,0 mb.; PCW Dn 160 - 57,5 mb. Studnie rewizyjne systemowe Dn 315, właz B-125. Wpusty deszczowe z osadnikiem systemowe Dn315; wpusty liniowe typu "ACO". Łączna długość elementu L=689,5 mb. – kpl.1.
12. Drenaż odwadniający - Drenaż z rur drenarskich Dn 90/80 z filtrem syntetycznym - L=605,0 mb.; przyłącze kanalizacji deszczowej z rur PCW Dn 200 - L=35,5 mb.; PCW 160 - L=49,0 mb. Studnie rewizyjne PCW Dn 315, właz żeliwny B-125. Łączna długość elementu L=115,5 mb. – kpl.1.
13. Nawadnianie terenu - wykonane z węża PE Dn 32 - 29,0 mb.; Dn 25 - 183,0 mb. Studnia wodomierzowa - 1 szt., punkty czerpalne – szt.9. Całość – kpl.1

14. Oświetlenie terenu - trzy słupy oświetleniowe stalowe, ocynkowane H=6,0 m.; 6 opraw oświetleniowych o mocy 70 W. Linie kablowe, zasilanie budynku gospodarczego oraz szafki sceny widowiskowej. Łączna długość elementu - 333,0 mb – kpl.1.
15. Mała architektura - ławki miejskie z oparciami - 44 szt., ławki bez oparcia - 9 szt., kosze na śmieci - 53 szt. Łączna wielkość elementu - 106 szt. Całość – kpl.1.
16. Budynek gospodarczy - Kontenerowy budynek o wymiarach zewnętrznych 2,438 * 6,058 * 2,800 m., powierzchni zabudowy 14,77 – , użytkowej 12,76 m², kubaturze 32,90 m³ – kpl.1.
17. Zieleń - trawniki - 2.480,0 m²; wyściółkowanie korą - 1.420,0 m²; nasadzenia - 1700 szt. Łączna powierzchnia elementu - 3.900,0 m². – kpl.1.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BOISKO WIELOFUNKCYJNE - ELEMENT NR 1.			
1	KNR-W 2-01 d.1 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryto pod boisko wielofunkcyjne. 24.00*44.00*0.0001	ha ha	0.106	
				RAZEM	0.106
2	KNR-W 2-01 d.1 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km (24.00+1.00)*(44.00+1.00)*0.85	m ³ m ³	956.250	
				RAZEM	956.250
3	KNR-W 2-01 d.1 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV - do 2 km Krotność = 2 (24.00+1.00)*(44.00+1.00)*0.85	m ³ m ³	956.250	
				RAZEM	956.250
4	KNR-W 2-01 d.1 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 25.00*45.00	m ² m ²	1125.000	
				RAZEM	1125.000
5	KNR 2-09 d.1 0101-03	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczanej mechanicznie o grubości 30 cm zagęszczanej warstwami 10 cm 45.00*25.00*0.30	m ³ m ³	337.500	
				RAZEM	337.500
6	KNR 2-09 d.1 0101-03	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczanej mechanicznie o grubości 30 cm zagęszczanej warstwami 10 cm - podbudowa 45.00*25.00*0.30	m ³ m ³	337.500	
				RAZEM	337.500
7	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 2*44.00*0.15*0.20+2*24.16*0.15*0.20	m ³ m ³	4.090	
				RAZEM	4.090
8	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 44.00*2+24.16*2	m m	136.320	
				RAZEM	136.320
9	KNR 2-23 d.1 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - kruszywo łamane 44.00*24.00	m ² m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
10	KNR 2-23 d.1 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - kruszywo łamane 44.00*24.00	m ² m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
11	d.1 kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa na warstwie podkładowo-nośnej z granulatu gumowego z kruszywem kwarcowym połączona lepiszczem gr. 35 mm, warstwa użytkowa elastyczna gr. 13 mm, w tym warstwa wierzchnia gr. min. 1,5 mm natryskowa, dwuskładnikowa - lepiszcze poliuretanowe i granulaty EPDM frakcji 0,5-1,5 mm w kolorze ceglastym 44.00*24.00	m ² m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
12	d.1 kalk. własna	Malowanie linii boiska do piłki ręcznej - kolor biały 40.00*2+20.00*2+2*3.14*5.95+2*3.14*8.95	m m	213.572	
				RAZEM	213.572
13	d.1 kalk. własna	Malowanie linii boisk bocznych do siatkówki - kolor niebieski 18.00*4+9.00*10	m m	162.000	
				RAZEM	162.000
14	d.1 kalk. własna	Malowanie linii boiska centralnego do siatkówki - kolor żółty 18.00*2+9.00*5	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
15	d.1 kalk. własna	Malowanie linii boisk bocznych do koszykówki - kolor fioletowy 24.00*4	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
16	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.480	m ³ m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
17	KNR 2-02 d.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.384	m ³ m ³	0.384	
				RAZEM	0.384

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-23 d.1 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-23 d.1 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1.125/6*4	m ³ m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
21	KNR 2-02 d.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.900/6*4	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
22	KNR 2-23 d.1 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 6.000	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-23 d.1 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki kompletnych 2.000	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.480*2	m ³ m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
25	KNR 2-02 d.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.384*2	m ³ m ³	0.768	
				RAZEM	0.768
26	KNR 2-23 d.1 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-23 d.1 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do koszykówki 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.480	m ³ m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
29	KNR 2-02 d.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.384	m ³ m ³	0.384	
				RAZEM	0.384
30	KNR 2-23 d.1 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki nożnej 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 2-23 d.1 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-23 d.1 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje 18.000	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
2		BIEŻNIA - ELEMENT NR 2.			
33	KNR-W 2-01 d.2 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryto pod bieżnię czterotorową 110.00*5.00*0.0001	ha ha	0.055	
				RAZEM	0.055
34	KNR-W 2-01 d.2 0201-11 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu (110.00+1.00)*(5.00+1.00)*0.85	m ³ m ³	566.100	
				RAZEM	566.100
35	KNR-W 2-01 d.2 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV - do 2 km Krotność = 2	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(110.00+1.00)*(5.00+1.00)*0.85	m ³	566.100	
				RAZEM	566.100
36	KNR-W 2-01 d.2 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 111.00*6.00	m ²		
			m ²	666.000	
				RAZEM	666.000
37	KNR 2-09 d.2 0101-03	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej mechanicznie o grubości 30 cm zagęszczanej warstwami 10 cm 111.00*5.00*0.30	m ³		
			m ³	166.500	
				RAZEM	166.500
38	KNR 2-09 d.2 0101-03	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej mechanicznie o grubości 30 cm zagęszczanej warstwami 10 cm - podbudowa 111.00*5.00*0.30	m ³		
			m ³	166.500	
				RAZEM	166.500
39	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 2*110.00*0.15*0.20+2*5.16*0.15*0.20	m ³		
			m ³	6.910	
				RAZEM	6.910
40	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 110.00*2+5.16*2	m		
			m	230.320	
				RAZEM	230.320
41	KNR 2-23 d.2 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - kruszywo łamane 110.00*5.00	m ²		
			m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
42	KNR 2-23 d.2 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - kruszywo łamane 110.00*5.00	m ²		
			m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
43	d.2 kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa na warstwie podkładowo-nośnej z granulatu gumowego z kruszywem kwarcowym połączona lepiszczem gr. 35 mm, warstwa użytkowa elastyczna gr. 13 mm, w tym warstwa wierzchnia gr. min. 1,5 mm natryskowa, dwuskładnikowa - lepiszcz poliuretanowe i granulaty EPDM frakcji 0,5-1,5 mm w kolorze ceglastym 110.00*5.00	m ²		
			m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
44	d.2 kalk. własna	Malowanie linii bieżni - kolor biały 102.00*3+5.00*2	m		
			m	316.000	
				RAZEM	316.000
3		SKOCZNIA W DAL - ELEMENT NR 3.			
45	KNR-W 2-01 d.3 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryto pod skoczniją z zeskokcją (2.60*24.50+4.00*7.50)*0.0001	ha		
			ha	0.009	
				RAZEM	0.009
46	KNR-W 2-01 d.3 0201-11 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - do 750 m ³ w jednym miejscu (2.60*24.50+4.00*7.50)*0.85	m ³		
			m ³	79.645	
				RAZEM	79.645
47	KNR-W 2-01 d.3 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV - do 2 km Krotność = 2 (2.60*24.50+4.00*7.50)*0.85	m ³		
			m ³	79.645	
				RAZEM	79.645
48	KNR-W 2-01 d.3 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III (2.60*24.50+4.00*7.50)	m ²		
			m ²	93.700	
				RAZEM	93.700
49	KNR 2-09 d.3 0101-03	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej mechanicznie o grubości 30 cm zagęszczanej warstwami 10 cm 2.60*24.50*0.30	m ³		
			m ³	19.110	
				RAZEM	19.110
50	KNR 2-09 d.3 0101-03	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej mechanicznie o grubości 30 cm zagęszczanej warstwami 10 cm - podbudowa (2.60*24.50+4.00*7.50)*0.30	m ³		
			m ³	28.110	
				RAZEM	28.110
51	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 2*23.50*0.15*0.20+2*1.76*0.15*0.20	m ³		
			m ³	1.516	
				RAZEM	1.516

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 23.50*2+1.76*2	m m	50.520	
				RAZEM	50.520
53	KNR 2-23 d.3 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - kruszywo łamane 23.50*1.60	m ² m ²	37.600	
				RAZEM	37.600
54	KNR 2-23 d.3 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - kruszywo łamane 23.50*1.60	m ² m ²	37.600	
				RAZEM	37.600
55	d.3 kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa na warstwie podkładowo-nośnej z granulatu gumowego z kruszywem kwarcowym połączona lepiszczem gr. 35 mm, warstwa użytkowa elastyczna gr. 13 mm, w tym warstwa wierzchnia gr. min. 1,5 mm natryskowa, dwuskładnikowa - lepiszcz poliuretanowe i granulaty EPDM frakcji 0,5-1,5 mm w kolorze ceglonym 23.50*1.60	m ² m ²	37.600	
				RAZEM	37.600
56	KNR 2-23 d.3 0305-03	Montaż belki systemowej do skoku w dal 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-21 d.3 0606-08 analogia	Zeskocznia do skoku w dal drewniana 3.00*6.50	m ² m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
58	KNR 2-21 d.3 0218-01 analogia	Rozścielenie piasku płukanego warstwa gr. 50 cm, ręczne z przerzutem na terenie płaskim 3.00*6.50*0.50	m ³ m ³	9.750	
				RAZEM	9.750
4		BOISKO DO PIŁKI PLAŻOWEJ SIATKOWEJ - ELEMENT NR 4.			
4.1		Boisko do piłki plażowej.			
59	KNR-W 2-01 d.4. 0114-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryto pod boisko do siatkówki plażowej (29.00*16.00)*0.0001	ha ha	0.046	
				RAZEM	0.046
60	KNR-W 2-01 d.4. 0201-11 z.sz. 1 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - do 750 m ³ w jednym miejscu (29.00*16.00)*0.80	m ³ m ³	371.200	
				RAZEM	371.200
61	KNR-W 2-01 d.4. 0210-02 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV - do 2 km Krotność = 2 (29.00*16.00)*0.80	m ³ m ³	371.200	
				RAZEM	371.200
62	KNR-W 2-01 d.4. 0225-05 1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 29.00*16.00	m ² m ²	464.000	
				RAZEM	464.000
63	KNR 2-09 d.4. 0101-03 1	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej mechanicznie o grubości 30 cm zagęszczanej warstwami 10 cm 29.00*16.00*0.30	m ³ m ³	139.200	
				RAZEM	139.200
64	KNR 2-31 d.4. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 2*28.00*0.15*0.20+2*15.16*0.15*0.20	m ³ m ³	2.590	
				RAZEM	2.590
65	KNR 2-31 d.4. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28.00*2+15.16*2	m m	86.320	
				RAZEM	86.320
66	KNR 9-11 d.4. 0201-04 1 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż dłuższego boku boiska sposobem ręcznym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.00*15.00	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
67	KNR 2-21 d.4. 0218-01 1 analogia	Rozścielenie piasku płukanego warstwa 50 cm, ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		28.00*15.00*0.50	m ³	210.000	
				RAZEM	210.000
68	KNR 2-01 d.4. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		1.125/6*2	m ³	0.375	
				RAZEM	0.375
69	KNR 2-02 d.4. 0203-01 1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.900/6*2	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
70	KNR 2-23 d.4. 0309-02 1	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 2-23 d.4. 0310-02 1	Ustawienie w gotowych otworach stojaka do siatkówki plażowej	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-23 d.4. 0310-02 1	Montaż linii do siatkówki plażowej uniwersalnych, kolor niebieski	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej.			
73	KNNR 1 d.4. 0301-02 2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - 5% Robót ziemnych	m ³		
		17.3*0.05	m ³	0.865	
				RAZEM	0.865
74	KNNR 1 d.4. 0202-04 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 95% Robót ziemnych	m ³		
		17.3*0.95	m ³	16.435	
				RAZEM	16.435
75	KNNR 1 d.4. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 2 km	m ³		
		17.3	m ³	17.300	
				RAZEM	17.300
76	KNNR 4 d.4. 1411-03 2 analiza indywidualna	Dowóz pospółki na plac budowy - wymiana gruntu	m ³		
		17.3	m ³	17.300	
				RAZEM	17.300
77	KNNR 1 d.4. 0318-01 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - 5% Robót ziemnych	m ³		
		0.865	m ³	0.865	
				RAZEM	0.865
78	KNNR 1 d.4. 0214-03 2	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		16.435	m ³	16.435	
				RAZEM	16.435
79	KNNR 4 d.4. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		21.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
80	KNNR 4 d.4. 1417-02 2 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 315 - Dn 200 przelotowa	szt		
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	d.4. analiza indywidualna	Rozebranie istniejącej studni betonowej Dn 1000	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		BOISKO DO RZUTU KULĄ - ELEMENT NR 5.			
82	KNR-W 2-01 d.5 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		$((3.14*1.40*1.40)+45*((3.14*20.00*20.00)/360))*0.0001$	ha	0.016	
				RAZEM	0.016
83	KNR-W 2-01 d.5 0201-11 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - do 750 m ³ w jednym miejscu	m ³		
		$(3.14*1.40*1.40)+45*((3.14*20.00*20.00)/360)*0.80$	m ³	131.754	
				RAZEM	131.754
84	KNR-W 2-01 d.5 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV - do 2 km Krotność = 2	m ³		
		$(3.14*1.40*1.40)+45*((3.14*20.00*20.00)/360)*0.80$	m ³	131.754	
				RAZEM	131.754
85	KNR-W 2-01 d.5 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		$(3.14*1.40*1.40)+45*((3.14*20.00*20.00)/360)$	m ²	163.154	
				RAZEM	163.154
86	KNR 2-09 d.5 0101-03	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej mechanicznie o grubości 30 cm zagęszczonej warstwami 10 cm - pole rzutów	m ³		
		$45*((3.14*20.00*20.00)/360)*0.30$	m ³	47.100	
				RAZEM	47.100
87	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		$2*20.00*0.15*0.20+((2*3.14*20.00)/360)*45*0.15*0.20$	m ³	1.671	
				RAZEM	1.671
88	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$2*20.00+((2*3.14*20.00)/360)*45$	m	55.700	
				RAZEM	55.700
89	KNR 2-23 d.5 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa o grubości 15 cm - kruszywo łamane	m ²		
		$(3.14*1.18*1.18)+45*((3.14*20.00*20.00)/360)$	m ²	161.372	
				RAZEM	161.372
90	KNR 2-09 d.5 0101-03	Wykonanie warstwy podbudowy z piasku zagęszczonej mechanicznie o grubości 15 cm	m ³		
		$(45*((3.14*20.00*20.00)/360))*0.15$	m ³	23.550	
				RAZEM	23.550
91	KNR 2-23 d.5 0112-05	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączki ceglanej i 20% gliny zmielonej o grubości warstwy 3 cm - pole rzutów	m ²		
		$45*((3.14*20.00*20.00)/360)$	m ²	157.000	
				RAZEM	157.000
92	KNR 2-23 d.5 0112-06	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączki ceglanej i 20% gliny zmielonej za każdy 1 cm różnicy - do 20 cm Krotność = 17	m ²		
		$45*((3.14*20.00*20.00)/360)$	m ²	157.000	
				RAZEM	157.000
93	KNR 2-09 d.5 0101-03	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej mechanicznie o grubości 40 cm zagęszczonej warstwami 10 cm - koło do rzutu	m ³		
		$(3.14*1.40*1.40)*0.40$	m ³	2.462	
				RAZEM	2.462
94	KNR 2-23 d.5 0111-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 15 cm - koło do rzutu	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 2-23 d.5 0111-02	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie za każdy 1 cm różnicy - do 20 cm Krotność = 5	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 2-23 d.5 0310-02	Montaż okręgu do progu do pchnięcia kulą aluminiowego systemowego	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 2-23 d.5 0310-02	Montaż progu laminowanego systemowego	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		SCENA WIDOWISKOWA - ELEMENT NR 6.			
98	KNR-W 2-01 d.6 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 470.00*0.0001	ha ha	0.047	
				RAZEM	0.047
99	KNR-W 2-01 d.6 0201-11 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu (13.30+13.10+13.30)*1.15*1.20	m ³ m ³	54.786	
				RAZEM	54.786
100	KNR-W 2-01 d.6 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV - do 2 km Krotność = 2 (13.30+13.10+13.30)*1.15*1.20	m ³ m ³	54.786	
				RAZEM	54.786
101	KNR-W 2-01 d.6 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III (13.30+13.10+13.30)*1.15	m ² m ²	45.655	
				RAZEM	45.655
102	KNR 2-31 d.6 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (13.30+13.10+13.30)*1.05	m ² m ²	41.685	
				RAZEM	41.685
103	KNR 13-12 d.6 0507-01	Ścianki oporowe typu L - prefabrykowane, wysokość 1,80 m, szer. 1 m, długość podstawy 0,95 m, grubość 0,1 m, po stronie zewnętrznej wykonane w jakości betonu licowego (13.30+13.10+13.30)*0.68	t t	26.996	
				RAZEM	26.996
104	KNR-W 2-02 d.6 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - połączenia ścianek oporowych (13.3+13.1+13.3-2)*0.20*1.80	m ² m ²	13.572	
				RAZEM	13.572
105	ZKNR C-1 d.6 0114-02	Dwukrotne malowanie betonu farbą akrylową np. SoproLak-e (13.3+13.3)*0.75	m ² m ²	19.950	
				RAZEM	19.950
106	KNR-W 2-02 d.6 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - warstwa odsączająca o zmiennej grubości z pospółki (22.65*22.65-0.5*(22.65-13.30)*(22.65-13.30))*0.55+1.15*1.05*(13.30+13.10+13.30)	m ³ m ³	306.059	
				RAZEM	306.059
107	KNR 2-01 d.6 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie powierzchni gruntu rodzimego ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 (22.65*22.65-0.5*(22.65-13.30)*(22.65-13.30))*0.55+1.15*1.05*(13.30+13.10+13.30)	m ³ m ³	306.059	
				RAZEM	306.059
108	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.65*22.65-0.5*(22.65-13.30)*(22.65-13.30)-3.14*1.00*1.00	m ² m ²	466.171	
				RAZEM	466.171
109	KNR 2-31 d.6 0407-04 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m - zabezpieczenie istniejącego drzewa na powierzchni sceny 2*3.14*1.00	m m	6.280	
				RAZEM	6.280
110	KNR-W 4-01 d.6 0323-03 analogia	Obsadzenie kapinosów lastrykowych o wym. 100*20*5 cm wzdłuż krawędzi sceny 13.30+13.30	szt. szt.	26.600	
				RAZEM	26.600
111	KNR 2-31 d.6 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 13.10*1.50	m ² m ²	19.650	
				RAZEM	19.650
112	KNR-W 2-02 d.6 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 13.10*0.17*1.50+13.10*0.17*1.20+13.10*0.17*0.90+13.10*0.17*0.60+13.10*0.17*0.30	m ³ m ³	10.022	
				RAZEM	10.022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 2-02 d.6 1109-02	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy lastryko - stopnie i podstopnie 5*13.10*0.34+5*13.10*0.14	m ² m ²	31.440	
				RAZEM	31.440
114	KNR 2-31 d.6 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1.50*0.20*2	m ² m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
115	KNP 16 d.6 0212-02.01 analogia	Palisada z prefabrykowanych elementów betonowych śr. 11 cm zabezpieczająca boki schodów 1.50*2	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
116	KNR 2-02 d.6 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 13.30+13.30	m m	26.600	
				RAZEM	26.600
117	KNR 2-02 d.6 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu (1.70+0.30)*2	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
7		WIDOWNIA - ELEMENT NR 7.			
118	KNR-W 2-01 d.7 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.059 <(551,00+34,00)*0.0001>	ha ha	0.059	
				RAZEM	0.059
119	KNNR 6 d.7 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 5 551.00+34.00	m ² m ²	585.000	
				RAZEM	585.000
120	KNR-W 2-01 d.7 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 551.00+34.00	m ² m ²	585.000	
				RAZEM	585.000
121	KNR-W 2-02 d.7 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - warstwa odsączająca z pospółki (551.00+34.00)*0.40	m ³ m ³	234.000	
				RAZEM	234.000
122	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (85.50+34.00)*0.15*0.20	m ³ m ³	3.585	
				RAZEM	3.585
123	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - czerwone 85.50	m m	85.500	
				RAZEM	85.500
124	KNR 2-31 d.7 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 6.28	m m	6.280	
				RAZEM	6.280
125	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - szare 34.00	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
126	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 85.50	m ² m ²	85.500	
				RAZEM	85.500
127	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 34.00	m ² m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
8		CHODNIKI - ELEMENT NR 8.			
128	KNR-W 2-01 d.8 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (889.50+32.50)*0.0001	ha ha	0.092	
				RAZEM	0.092
129	KNNR 6 d.8 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 5 889.500+32.50	m ² m ²	922.000	
				RAZEM	922.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR-W 2-01 d.8 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 889.500+32.50	m ² m ²	922.000	
				RAZEM	922.000
131	KNR-W 2-02 d.8 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - warstwa odsączająca z pospółki 889.50*0.40+32.50*0.25	m ³ m ³	363.925	
				RAZEM	363.925
132	KNR 2-23 d.8 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - kruszywo łamane 32.500	m ² m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
133	KNR 2-31 d.8 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (172.00+16.00+4.00)*0.15*0.20	m ³ m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
134	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - szare 172.000	m m	172.000	
				RAZEM	172.000
135	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - czerwone 16.000	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
136	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.000	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
137	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 889.500	m ² m ²	889.500	
				RAZEM	889.500
138	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32.500	m ² m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
9		OGRODZENIE - ELEMENT NR 9.			
139	KNR 2-23 d.9 0401-01 analogia	Ogrodzenie systemowe panelowe, stalowe ocynkowane galwanicznie, panele z drutu 4 mm, oczko 50 x 200 mm, dł. 2500 mm, słupki z profilu 60 x 40 x 2 (w kpl.obejmy,akcesoria nierdzewne i nakrętki samozrywalne,utrudniające demontaż) - wysokość 1,00 m 90.000	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
140	KNR 2-23 d.9 0401-01 analogia	Ogrodzenie systemowe panelowe, stalowe ocynkowane galwanicznie, panele z drutu 4 mm, oczko 50 x 200 mm, dł. 2500 mm, słupki z profilu 60 x 40 x 2 (w kpl.obejmy,akcesoria nierdzewne i nakrętki samozrywalne,utrudniające demontaż) - wysokość 1,60 m 287.000	m m	287.000	
				RAZEM	287.000
141	KNR 2-23 d.9 0401-01 analogia	Ogrodzenie systemowe panelowe, stalowe ocynkowane galwanicznie, panele z drutu 4 mm, oczko 50 x 200 mm, dł. 2500 mm, słupki z profilu 60 x 40 x 2 (w kpl.obejmy,akcesoria nierdzewne i nakrętki samozrywalne,utrudniające demontaż) - wysokość 4,00 m 59.000	m m	59.000	
				RAZEM	59.000
142	KNR 2-23 d.9 0402-02 analogia	Bramy DWUSKRZYDŁOWE wys.1,0 m,szer. 4,0 m OCYNKOWANE OGNIOWO,WYPEŁNIONE PANELEM + SŁUPKI 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNR 2-23 d.9 0402-02 analogia	Bramy DWUSKRZYDŁOWE wys.1,6 m,szer. 4,0 m OCYNKOWANE OGNIOWO,WYPEŁNIONE PANELEM + SŁUPKI 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 2-23 d.9 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x100 cm - OCYNKOWANE OGNIOWO,WYPEŁNIONE PANELEM,Z ZAMKIEM, KLAMKĄ I SŁUPKAMI 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
145	KNR 2-23 d.9 0402-03 analogia	Furtka o wym. 200x100 cm - OCYNKOWANE OGNIOWO,WYPEŁNIONE PANELEM,Z ZAMKIEM, KLAMKĄ I SŁUPKAMI 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNR 2-23 d.9 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x160 cm - OCYNKOWANE OGNIOWO,WYPEŁNIONE PA- NELEM,Z ZAMKIEM, KLAMKĄ I SŁUPKAMI 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR 2-31 d.9 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 90.00+287.00+59.00	m m	436.000	
				RAZEM	436.000
148	KNR 2-31 d.9 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (90.00+287.00+59.00)*0.15*0.20	m ³ m ³	13.080	
				RAZEM	13.080
149	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - szare 90.00+287.00+59.00	m m	436.000	
				RAZEM	436.000
10		PIŁKOCHWYTY - ELEMENT NR 10.			
150	KNR 2-23 d.10 0401-01 analogia	Piłkochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych ocynkowanych fi 64 mm w rozstawie modułowym 3.0 m i wysokości 5.0 m, długości : 2 x 24,00m i 48,00 m - systemowe 3.00	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
11		ODWODNIENIE - ELEMENT NR 11.			
11.1		Roboty ziemne.			
151	KNNR 1 d.11 0301-02 .1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - 5% Robót ziemnych 66.6*0.05	m ³ m ³	3.330	
				RAZEM	3.330
152	KNNR 1 d.11 0202-04 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 95% Robót ziem- nych 66.6*0.95	m ³ m ³	63.270	
				RAZEM	63.270
153	KNNR 1 d.11 0208-02 .1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 2 km. 66.6	m ³ m ³	66.600	
				RAZEM	66.600
154	KNNR 4 d.11 1411-03 .1 analiza indy- widualna	Dowóz pospółki na plac budowy - wymiana gruntu 66.6	m ³ m ³	66.600	
				RAZEM	66.600
155	KNNR 1 d.11 0318-01 .1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - 5% Robót ziemnych 3.30	m ³ m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
156	KNNR 1 d.11 0214-03 .1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 63.20	m ³ m ³	63.200	
				RAZEM	63.200
11.2		Roboty montażowe.			
157	KNNR 4 d.11 1411-01 .2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (58.0+57.5)*0.5*0.1	m ³ m ³	5.775	
				RAZEM	5.775
158	KNNR 4 d.11 1308-03 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 58.0	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
159	KNNR 4 d.11 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 57.5	m m	57.500	
				RAZEM	57.500
160	KNNR 4 d.11 1417-02 .2 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 315 - Dn 200	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
161	KNNR 4 d.11 1417-02 .2 analogia	Wpusty deszczowe systemowe PCV o śr 315 - H=1,75 m, z osadnikiem	szt		
		3.0	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
162	KNNR 4 d.11 analiza indy- .2 widualna	Wpusty liniowe typu ACO.	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
163	KNNR 4 d.11 0214-01 .2 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - 4 szt.	m		
		4*1.5	m	6.000	
				RAZEM	6.000
164	KNNR 4 d.11 1427-01 .2 analogia	Włączenie kanalizacji do istniejących studni betonowych - KD1; KD3	szt		
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
165	KNNR 4 d.11 1429-01 .2 analogia	Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych - KD1; KD2; Studnie nieoznaczone - szt3	szt		
		5.0	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
12		DRENAŻ - ELEMENT NR 12.			
12.1		Roboty ziemne - Drenaż			
166	KNNR 1 d.12 0305-02 .1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		75.0	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
167	KNNR 4 d.12 1411-01 .1 analogia	Materiał filtracyjny 8-16 mm - obsypka drenażu	m ³		
		75.0	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
12.2		Roboty montażowe - Drenaż			
168	KNNR 4 d.12 1009-03 .2 kalk. własna	Rurociągi drenarskie z rur w otulinie z włókna syntetycznego Dn 92/80	m		
		605.0	m	605.000	
				RAZEM	605.000
169	KNNR 4 d.12 1417-02 .2 analogia	Studzienki kanalizacyjne, drenarskie z osadnikiem systemowe PCV o śr 315 - Dn 160 - KD-10; 11; 12; 14; 15; 16	szt		
		6.0	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
170	KNNR 6 d.12 0404-03 .2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
12.3		Roboty ziemne - KD - odprowadzenie wód drenażowych.			
171	KNNR 1 d.12 0305-02 .3	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 5% Robót ziemnych	m ³		
		46.5*0.05	m ³	2.325	
				RAZEM	2.325
172	KNNR 1 d.12 0210-03 .3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 95% Robót ziemnych	m ³		
		46.5*0.95	m ³	44.175	
				RAZEM	44.175
173	KNNR 1 d.12 0301-02 .3	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - 5% Robót ziemnych	m ³		
		16.1*0.05	m ³	0.805	
				RAZEM	0.805
174	KNNR 1 d.12 0202-04 .3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - 95% Robót ziemnych	m ³		
		16.1*0.95	m ³	15.295	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.295
175	KNNR 1 d.12 0208-02 .3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 2 km. 16.1	m ³ m ³	 16.100	
				RAZEM	16.100
176	KNNR 4 d.12 1411-03 .3 analiza indywidualna	Dowóz pospółki na plac budowy - wymiana gruntu 16.1	m ³ m ³	 16.100	
				RAZEM	16.100
177	KNNR 1 d.12 0318-01 .3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - 5% Robót ziemnych (46.5+16.1)*0.05	m ³ m ³	 3.130	
				RAZEM	3.130
178	KNNR 1 d.12 0214-03 .3	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II (46.5+16.1)*0.95	m ³ m ³	 59.470	
				RAZEM	59.470
12.4		Roboty montażowe - KD - odprowadzenie wód opadowych.			
179	KNNR 4 d.12 1411-01 .4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (35.5+49.0)*0.5*0.1	m ³ m ³	 4.225	
				RAZEM	4.225
180	KNNR 4 d.12 1308-03 .4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 35.5	m m	 35.500	
				RAZEM	35.500
181	KNNR 4 d.12 1308-02 .4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 49.0	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
182	KNNR 4 d.12 1417-02 .4 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 315 - Dn 200 - KD-7, 8, 9 3.0	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
13		NAWADNIANIE - ELEMENT NR 13.			
13.1		Roboty ziemne.			
183	KNNR 1 d.13 0305-02 .1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 5% Robót ziemnych 3.8	m ³ m ³	 3.800	
				RAZEM	3.800
184	KNNR 1 d.13 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 95% Robót ziemnych 71.8	m ³ m ³	 71.800	
				RAZEM	71.800
185	KNNR 1 d.13 0301-02 .1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - 5% Robót ziemnych 2.6	m ³ m ³	 2.600	
				RAZEM	2.600
186	KNNR 1 d.13 0202-04 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 95% Robót ziemnych 49.0	m ³ m ³	 49.000	
				RAZEM	49.000
187	KNNR 1 d.13 0208-02 .1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 2 km. 51.60	m ³ m ³	 51.600	
				RAZEM	51.600
188	KNNR 4 d.13 1411-03 .1 analiza indywidualna	Dowóz pospółki na plac budowy - wymiana gruntu 51.60	m ³ m ³	 51.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51.600
189	KNNR 1 d.13 0318-01 .1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - 5% Robót ziemnych	m ³		
		6.40	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
190	KNNR 1 d.13 0214-03 .1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		120.80	m ³	120.800	
				RAZEM	120.800
13.2		Roboty montażowe.			
191	KNNR 11 d.13 0306-01 .2	Nawierтки na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90 mm	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNNR 11 d.13 0307-01 .2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		29.0	m	29.000	
				RAZEM	29.000
193	KNNR 11 d.13 0307-01 .2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 25 mm	m		
		183.0	m	183.000	
				RAZEM	183.000
194	KNNR 4 d.13 1417-02 .2 analiza indywidualna	Studzienka wodomierzowa z izolacją termiczną, zestawem wodomierzowym Dn 20, zaworami odcinającymi oraz zaworem spustowym	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNNR 4 d.13 0103-03 .2 analiza indywidualna	Punkty czepalne z rur stalowych ocynkowanych o śr. nominalnej 25 mm z zaworem czepalnym Dn 25 zzw.	szt		
		9.0	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
196	KNR 2-19 d.13 0219-01 .2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		212.0	m	212.000	
				RAZEM	212.000
197	KNNR 4 d.13 1601-01 .2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm	200m - 1 prób.		
		1.0	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		OŚWIETLENIE TERENU - ELEMENT NR 14.			
14.1		Montaż tablicy, szafy i złącza.			
198	KNNR N003- d.14 0304-010 .1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej,z otynkowaniem	m ³		
		0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
199	KNNR N005- d.14 0401-010 .1	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNNR N005- d.14 0404-020 .1	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
201	KNNR N005- d.14 0404-030 .1	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNNR N005- d.14 0715-020 .1	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
14.2		Roboty kablowe.			
203	KNNR N005-d.14 0701-020 .2	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	m ³		
		53.20	m ³	53.200	
				RAZEM	53.200
204	KNNR N005-d.14 0702-020 .2	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m ³		
		31.92	m ³	31.920	
				RAZEM	31.920
205	KNNR N005-d.14 0706-010 .2	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		190.00	m	190.000	
				RAZEM	190.000
206	KNNR N005-d.14 0705-010 .2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m		
		10.50	m	10.500	
				RAZEM	10.500
207	KNNR N005-d.14 0111-040 .2	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 130 mm w podłożu innym niż beton	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
208	KNNR N005-d.14 1001-010 .2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
209	KNNR N005-d.14 1002-010 .2	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
210	KNNR N005-d.14 1003-02010 .2	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 7 m	kpl		
		3.00	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
211	KNNR N005-d.14 1004-020 .2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach	szt		
		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
212	KNNR N005-d.14 0707-020 .2	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m		
		310.00	m	310.000	
				RAZEM	310.000
213	KNNR N005-d.14 0713-020 .2	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
214	KNNR N005-d.14 0716-020 .2	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
215	KNNR N005-d.14 0726-100 .2	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ²	szt		
		10.00	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
216	KNNR N005-d.14 0907-060 .2	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		190.00	m	190.000	
				RAZEM	190.000
14.3		Pomiary.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217	KNNR N005-d.14 1301-010 .3	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 10.00	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
218	KNNR N005-d.14 1301-020 .3	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 3.00	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
219	KNNR N005-d.14 1305-010 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1.00	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
220	KNNR N005-d.14 1305-020 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3.00	próba próba	3.000	
				RAZEM	3.000
221	KNNR N005-d.14 1304-010 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
222	KNNR N005-d.14 1304-020 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar 2.00	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
15		MAŁA ARCHITEKTURA - ELEMENT NR 15.			
223	KNR 2-21 d.15 0607-02 analogia	Ławki parkowe z oparciem, element nośny stalowy, siedzisko i oparcie drewniane, zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych, montowane na fundamentach betonowych, długość ławki: min 1500 mm 44.000	szt szt	44.000	
				RAZEM	44.000
224	KNR 2-21 d.15 0607-02 analogia	Ławki parkowe bez oparc, element nośny stalowy, siedzisko drewniane, zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych, montowane na fundamentach betonowych, długość ławki: min 1500 mm 9.000	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
225	KNR-W 2-02 d.15 1218-03 analogia	Kosze w konstrukcji metalowej, malowane, zamontowane w fundamentach betonowych 53.000	szt. szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
16		BUDYNEK GOSPODARCZY - ELEMENT NR 16.			
226	KNR 2-31 d.16 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 0.90*0.90*6	m ² m ²	4.860	
				RAZEM	4.860
227	KNR 2-22 d.16 0301-01	Stopy fundamentowe prefabrykowane 30x30x100 cm 6.000	elem. elem.	6.000	
				RAZEM	6.000
228	d.16 analiza indywidualna	Budynek gospodarczy - kontener prefabrykowany, wykonany zgodnie z opisem i rysunkami z PT 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		ZIELEŃ - ELEMENT NR 17.			
17.1		Profilowanie terenu.			
229	KNR-W 2-01 d.17 0220-02 .1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 2480.00*0.10	m ³ m ³	248.000	
				RAZEM	248.000
230	KNR-W 2-01 d.17 0221-02 .1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 2480.00*0.10	m ³ m ³	248.000	
				RAZEM	248.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231	KNR-W 2-01 d.17 0221-11 .1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m - do 100 m Krotność = 4 2480.00*0.10	m ³ m ³	 248.000	
				RAZEM	248.000
232	KNR 2-01 d.17 0234-02 .1	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m ³ w gruncie kat. III 2480.000	m ² m ²	 2480.000	
				RAZEM	2480.000
233	KNR 2-21 d.17 0218-02 .1	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 248.000	m ³ m ³	 248.000	
				RAZEM	248.000
17.2		Przygotowanie terenu.			
234	KNR 2-01 d.17 0108-05 .2	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.1	ha ha	 0.100	
				RAZEM	0.100
235	KNR 2-01 d.17 0111-04 .2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 1000	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
236	KNR 2-01 d.17 0110-03 .2	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 10	mp mp	 10.000	
				RAZEM	10.000
17.3		Trawniki.			
237	KNR 2-21 d.17 0405-05 .3	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 0.248	ha ha	 0.248	
				RAZEM	0.248
17.4		Ściółkowanie korą.			
238	analiza indywidualna d.17 .4	Montaż taśmy dylatacyjnej PCV o wysokości 20 cm 92	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
239	analiza indywidualna d.17 .4	Montaż maty przeciw chwastom 1420.0	m ² m ²	 1420.000	
				RAZEM	1420.000
240	analiza indywidualna d.17 .4	Dostawa i rozścielenie kory ręcznie o średniej grubości 5 cm 1420.0	m ² m ²	 1420.000	
				RAZEM	1420.000
17.5		Nasadzenia.			
241	KNR 2-21 d.17 0311-03 .5 analiza indywidualna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Śliwa purpurowa (1,5-2,0 m) - 22 szt; Lipa srebrzystolistna (1,5-3,0 m) - 7 szt. 29.0	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
242	KNR 2-21 d.17 0302-03 .5 analiza indywidualna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Grab kolumnowy - fastigiata -(2,0-2,5 m) - 10 szt. 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
243	KNR 2-21 d.17 0302-01 .5 analiza indywidualna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Tawuła japońska - Little Princess (0,4-0,6m) - 80 szt; Tawuła japońska - Anthony Water (0,4-0,6m) - 120 szt, Tawuła Wan Houtea (0,2-0,4m) - 60 szt. 260.0	szt. szt.	 260.000	
				RAZEM	260.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
244 d.17	KNR 2-21 0302-02 .5 analiza indywidualna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Forsycja pośrednia (0,8-1,0m) - 30 szt; Irga płozaca (0,2-0,4m) - 400 szt; Winobluszcz trójklapowy (0,8-1,2m) - 15 szt. 445.0	szt. szt.	 445.000	 445.000
				RAZEM	445.000
245 d.17	KNR 2-21 0323-01 .5 analiza indywidualna	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Jałowiec sabiński (0,3-0,4m) - 120 szt; Jałowiec pośredni -Old Gold (0,3-0,4m) - 30 szt; Jałowiec tamariscifolia (0,2-0,3m.) - 40 szt; Jałowiec Blue arrow (1,0-1,2m) - 12 szt. 202.0	szt. szt.	 202.000	 202.000
				RAZEM	202.000
246 d.17	KNR 2-21 0323-02 .5	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Swierk serbski (1,6-2,0m) - 13 szt. 13.0	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
247 d.17	KNR 2-21 0414-09 .5 analiza indywidualna	Obsadzenie kwietników krzewami róż okrywkowych w odmianach 740.0	szt. szt.	 740.000	 740.000
				RAZEM	740.000

Łęczyca, dnia 27 października 2011r.

PROJEKT BUDOWLANY – KOREKTA

W projekcie budowlanym dotyczącym inwestycji pn. „Budowa Centrum Sportowego w miejscowości Topola Królewska, Gmina Łęczyca” w Opisie technicznym w pozycji 7. Opis elementów obiektu, 7.17 element 17 – zieleni oraz na rys. nr 19 dokonuje się korekty zestawienia zastosowanych nasadzeń:

14 – Świerk serbski (1,6 – 2,0 m)	-	13 szt.
Razem nasadzenia	-	1699 szt.

BUDOWNICTWO OGÓLNE
WACŁAWA BŁASZCZYK
99-100 Łęczyca, ul. Dominikańska 6/2
REGON 611019239 NIP 775-105-23-89

GMINA ŁĘCZYCA
ul. M. Konopnickiej 14
99-100 Łęczyca, woj. łódzkie
tel. 024-388-21-17, fax 024-388-37-65
NIP 775-24-07-742 REGON 611015767

WACŁAWA BŁASZCZYK
upr. Nr 5/93
§5 ust.2, §6 ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt.1 i 2
z dn. 20.02.1975 r.

*Zatwierdzam
propozycję zmian*

Z up. WÓJTA

mgr inż. Robert Małolepszy
Zastępca Wójta