

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Centrum Sportowego w miejscowości Siedlec, Gmina Łęczycza
ADRES INWESTYCJI : Siedlec 16A
INWESTOR : Gmina Łęczycza
ADRES INWESTORA : 99-100 Łęczycza, ul. M.Konopnickiej 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Gawlik
DATA OPRACOWANIA : luty 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BOISKO DO PIŁKI NOZNEJ - ELEMENT NR 1.			
1	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) 2*62.0*0.15*0.20+2*38.00*0.15*0.20	m ³ m ³		
				6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 2*62.0*0.15*0.20+2*38.00*0.15*0.20	m ³ m ³		
				6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (szare) 62.0*2+32.0*2	m m		
				188.000	
				RAZEM	188.000
4	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) 4*0.5*0.5*0.8+6*0.3*0.3*0.5	m ³ m ³		
				1.070	
				RAZEM	1.070
5	KNR 2-02 d.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 1.070	m ³ m ³		
				1.070	
				RAZEM	1.070
6	KNR 2-23 d.1 0309-05	Osadzenie tulei do bramek piłki nożnej 4.0	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-23 d.1 0309-02	Osadzenie tulei do chorągiewek znacznikowych 6.0	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-23 d.1 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej (5.0*2, 0) wraz z siatką 2.0	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-23 d.1 0310-06 analogia	Ustawienie w gotowych otworach chorągiewek znacznikowych 6.0	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-23 d.1 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje 4.0	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-21 d.1 0411-02 analiza indywidualna	Przygotowanie terenu pod trawniki w gruncie kat.III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 10 cm - 20% nowy trawnik 396.0	m ² m ²		
				396.000	
				RAZEM	396.000
12	KNR 2-21 d.1 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem - 20% nowy trawnik 0.0396	ha ha		
				0.040	
				RAZEM	0.040
13	KNR 2-21 d.1 0405-05 analogia	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim - 80% dosiew trawy 0.1588	ha ha		
				0.159	
				RAZEM	0.159
14	KNR 2-21 d.1 0405-05 analiza indywidualna	Walowanie powierzchni boiska Krotność = 2 0.0396+0.1588	ha ha		
				0.198	
				RAZEM	0.198
15	d.1 kalk. własna	Malowanie linii boiska do piłki nożnej - kolor biały (kredowanie lub wapnowanie) 3*26.0+2*56.0+2*(9.4+9.4+17.4)+2*(3.0+8.4)+2*3.14*1.0+2*3.14*5.3+2*3.14*3.5	m m		
				346.744	
				RAZEM	346.744
16	d.1 wycena indywidualna	Dostawa wózka do malowania linii 5-10 cm (kredowanie lub wapnowanie) 1.0	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2		BOISKO WIELOFUNKCYJNE - ELEMENT NR 2.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-01 d.2 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (20.00+1.00)*(33.00+1.00)*0.85	m ³ m ³	606.900	
				RAZEM	606.900
18	KNR-W 2-01 d.2 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV - do 10 km Krotność = 4 (20.00+1.00)*(33.00+1.00)*0.85	m ³ m ³	606.900	
				RAZEM	606.900
19	KNR-W 2-01 d.2 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 21.00*34.00	m ² m ²	714.000	
				RAZEM	714.000
20	KNR 2-09 d.2 0101-03	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczanej mechanicznie o grubości 40 cm zagęszczanej warstwami 10 cm 21.00*34.00*0.40	m ³ m ³	285.600	
				RAZEM	285.600
21	KNR 2-09 d.2 0101-03	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczanej mechanicznie o grubości 15 cm 21.00*34.00*0.15	m ³ m ³	107.100	
				RAZEM	107.100
22	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 2*33.00*0.15*0.20+2*20.00*0.15*0.20	m ³ m ³	3.180	
				RAZEM	3.180
23	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 33.00*2+20.00*2	m m	106.000	
				RAZEM	106.000
24	KNR 2-23 d.2 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - kruszywo łamane 31,5-63 mm 33.00*20.00	m ² m ²	660.000	
				RAZEM	660.000
25	KNR 2-23 d.2 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - kruszywo łamane 0-31,5 mm 33.00*20.00	m ² m ²	660.000	
				RAZEM	660.000
26	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 - lepiszcze poliuretanowe i granulaty EPDM frakcji 0, 5-1,5 mm w kolorze ceglastym 33.00*20.00	m ² m ²	660.000	
				RAZEM	660.000
27	d.2 kalk. własna	Malowanie linii boiska centralnego do siatkówki - kolor żółty 18.00*2+9.00*5	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
28	d.2 kalk. własna	Malowanie linii boiska bocznego do koszykówki - kolor czarny 8.3*5+28.0*2+15.0*2+2*3.14*3.6+6.8*4+4.9*2+2*3.14*1.5	m m	196.528	
				RAZEM	196.528
29	d.2 kalk. własna	Malowanie linii boiska do tenisa ziemnego - kolor niebieski 21.8*4+5.4*2+11.0*3+8.2*2	m m	147.400	
				RAZEM	147.400
30	KNR 2-01 d.2 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
31	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.900/6*4	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
32	KNR 2-23 d.2 0309-02	Osadzenie tulei do stojaków siatkówki 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-23 d.2 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki kompletnych 1.000	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-01 d.2 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
35	KNR 2-02 d.2 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
36	KNR 2-23 d.2 0309-05	Osadzenie tulei do stojaków do koszykówki 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-23 d.2 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do koszykówki 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-01 d.2 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
39	KNR 2-01 d.2 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
40	KNR 2-02 d.2 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
41	KNR 2-23 d.2 0309-02	Osadzenie tulei do słupków tenisa ziemnego 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-23 d.2 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach słupków do tenisa ziemnego kompletnych 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-23 d.2 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3		BOISKO DO ZAWODÓW STRAŻACKICH - ELEMENT NR 3.			
44	KNR 2-01 d.3 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) 32*0.3*0.3*0.5	m ³ m ³	 1.440	
				RAZEM	1.440
45	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 1.440	m ³ m ³	 1.440	
				RAZEM	1.440
46	KNR 2-23 d.3 0309-02	Osadzenie tulei do chorągiewek znacznikowych 32.0	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
47	KNR 2-23 d.3 0310-06 analogia	Ustawienie w gotowych otworach chorągiewek znacznikowych 12.0	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR 2-21 d.3 0411-02 analiza indywidualna	Przygotowanie terenu pod trawniki w gruncie kat.III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 10 cm - 30% nowy trawnik 815.0	m ² m ²	 815.000	
				RAZEM	815.000
49	KNR 2-21 d.3 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem - 30% nowy trawnik 0.0815	ha ha	 0.082	
				RAZEM	0.082
50	KNR 2-21 d.3 0405-05 analogia	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim - 70% dosiew trawy 0.1901	ha ha	 0.190	
				RAZEM	0.190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-21 d.3 0405-05 analiza indywidualna	Wałowanie powierzchni boiska Krotność = 2 0.0815+0.1901	ha ha	 0.272	
				RAZEM	0.272
52	d.3 kalk. własna	Malowanie linii boiska do zawodów strażackich - kolor biały (kredowanie lub wapnowanie) 3*(62.0+62.0+20.0+20.0+2*3.14*13.0)	m m	 736.920	
				RAZEM	736.920
4		CHODNIKI - ELEMENT NR 4.			
53	KNNR 6 d.4 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - głębokość 41 cm Krotność = 4.1 675.0	m ² m ²	 675.000	
				RAZEM	675.000
54	KNR-W 2-01 d.4 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 675.0	m ² m ²	 675.000	
				RAZEM	675.000
55	KNR-W 2-02 d.4 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - warstwa odsączająca z pospółki 675.0*0.30	m ³ m ³	 202.500	
				RAZEM	202.500
56	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 326.0*0.15*0.20	m ³ m ³	 9.780	
				RAZEM	9.780
57	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - szare 326.0	m m	 326.000	
				RAZEM	326.000
58	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 12.5*0.15*0.20	m ³ m ³	 0.375	
				RAZEM	0.375
59	KNR 2-31 d.4 0407-05 analogia	Palisada betonowa okrągła r=18 cm, h=1,0 m, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - czerwona 12.5	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
60	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 675.00	m ² m ²	 675.000	
				RAZEM	675.000
61	KNNR 6 d.4 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - głębokość 41 cm Krotność = 4.1 123.0	m ² m ²	 123.000	
				RAZEM	123.000
62	KNR-W 2-01 d.4 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 123.0	m ² m ²	 123.000	
				RAZEM	123.000
63	KNR-W 2-02 d.4 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - warstwa odsączająca z pospółki 123.0*0.15	m ³ m ³	 18.450	
				RAZEM	18.450
64	KNR 2-23 d.4 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - kruszywo łamane 0-31,5 mm 123.0	m ² m ²	 123.000	
				RAZEM	123.000
65	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 6.0*0.35*0.40	m ³ m ³	 0.840	
				RAZEM	0.840
66	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor czerwony 123.0	m ² m ²	 123.000	
				RAZEM	123.000
5		OGRODZENIE - ELEMENT NR 5.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-25 d.5 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach betonowych - rozebranie 326.00*1.60	m ² m ²		
				521.600	
				RAZEM	521.600
69	KNR 2-23 d.5 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, zakończenie bezpieczne 19.5	m m		
				19.500	
				RAZEM	19.500
70	KNR 2-23 d.5 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 269.0	m m		
				269.000	
				RAZEM	269.000
71	KNR 2-23 d.5 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 37.5	m m		
				37.500	
				RAZEM	37.500
72	KNR 2-23 d.5 0402-02 analogia	Bramy DWUSKRZYDŁOWE wys.1,0 m,szer. 2,0 m OCYNKOWANE OGNIOWO,WYPEŁNIONE PANELEM + SŁUPKI 1.000	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-23 d.5 0402-02 analogia	Bramy DWUSKRZYDŁOWE wys.1,6 m,szer. 3,6 m OCYNKOWANE OGNIOWO,WYPEŁNIONE PANELEM + SŁUPKI 1.000	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-23 d.5 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x160 cm - OCYNKOWANE OGNIOWO,WYPEŁNIONE PANELEM,Z ZAMKIEM, KLAMKĄ I SŁUPKAMI 4.000	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR 2-23 d.5 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x100 cm - OCYNKOWANE OGNIOWO,WYPEŁNIONE PANELEM,Z ZAMKIEM, KLAMKĄ I SŁUPKAMI 1.0	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 19.5+269.0+37.5	m m		
				326.000	
				RAZEM	326.000
77	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.76*(0.2*0.3)	m ³ m ³		
				19.560	
				RAZEM	19.560
78	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - szare poz.76	m m		
				326.000	
				RAZEM	326.000
6		PLAC ZABAW - ELEMENT NR 6.			
79	d.6 analiza indywidualna	Huśtawka podwójna w konstrukcji drewnianej zabezpieczonej przed wpływem warunków atmosferycznych, wykonana z okrągłaków o śr. min. 100mm, zamocowana na elementach betonowych prefabrykowanych o wym. w rzucie 6,0 x 3,5 m, h=2.2m - wraz z montażem 3.00	kpl. kpl.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
80	d.6 analiza indywidualna	Huśtawka wagowa w konstrukcji drewnianej zabezpieczonej przed wpływem warunków atmosferycznych, zamocowana na elementach betonowych prefabrykowanych o wym. w rzucie 6,5 x 3,5 m, h=0,6m z elementem amortyzującym - opona gumowa - wraz z montażem 3.00	kpl. kpl.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
81	d.6 analiza indywidualna	Urządzenie kołyszace na sprężynach, w konstrukcji drewnianej zabezpieczonej przed wpływem warunków atmosferycznych, zamocowane do elementach betonowych prefabrykowanych o wym. w rzucie koło o śr. 3.6m , h=0,5m - wraz z montażem 5.00	kpl. kpl.		
				5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.6	analiza indywidualna	Karuzela tarczowa, w konstrukcji drewnianej zabezpieczonej przed wpływem warunków atmosferycznych, zamocowana do elementach betonowych prefabrykowanych o wym. w rzucie koło o śr. 6,0m , h=0,7m, poręcz ze stali kwasowej - wraz z montażem 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
83 d.6	analiza indywidualna	Piaskownica z przykryciem z brezentu, w konstrukcji drewnianej zabezpieczonej przed wpływem warunków atmosferycznych, zamocowana do elementach betonowych prefabrykowanych o wym. w rzucie 4,0x4,0m , h=0,3m - wraz z montażem 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
84 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż regulaminu placu zabaw 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7		PIŁKOCHWYTY - ELEMENT NR 7.			
85 d.7	KNR 2-23 0401-01 analogia	Piłkochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych ocynkowanych galwanicznie o wysokości 5.0 m, długości : 20,00 m - systemowe 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
86 d.7	KNR 2-23 0401-01 analogia	Piłkochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych ocynkowanych galwanicznie o wysokości 5.0 m, długości : 24,00 m - systemowe 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
87 d.7	KNR 2-23 0401-01 analogia	Piłkochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych ocynkowanych galwanicznie o wysokości 5.0 m, długości : 62,00 m - systemowe 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8		PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE - ELEMENT NR 8.			
8.1		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe			
88 d.8. 1	KNNR 6 0803-08 1 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8,0 cm (56.0+27.0)*2.0	m ² m ²	 166.000	 166.000
				RAZEM	166.000
89 d.8. 1	KNNR 6 0502-03 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 80% materiał z rozbiórki 166.00	m ² m ²	 166.000	 166.000
				RAZEM	166.000
8.2		Roboty ziemne.			
90 d.8. 2	KNNR 1 0210-03 2	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 - Warstwa 30 cm do ponownej zasypki 23.0*0.3*0.6	m ³ m ³	 4.140	 4.140
				RAZEM	4.140
91 d.8. 2	KNNR 1 0301-02 2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - 5% Robót ziemnych 0.05*140.0*1.5*0.6+0.05*23.0*1.2*0.6	m ³ m ³	 7.128	 7.128
				RAZEM	7.128
92 d.8. 2	KNNR 1 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.samowład. - 95% Robót ziemnych 0.95*140.0*1.5*0.6+0.95*23.0*1.2*0.6	m ³ m ³	 135.432	 135.432
				RAZEM	135.432
93 d.8. 2	KNNR 1 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 7.128+135.432	m ³ m ³	 142.560	 142.560
				RAZEM	142.560
94 d.8. 2	KNNR 4 1411-03 2 analiza indywidualna	Dowóz pospółki na plac budowy - wymiana gruntu 142.56	m ³ m ³	 142.560	 142.560
				RAZEM	142.560
95 d.8. 2	KNNR 1 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 - Warstwa 30 cm ziemi urodzajnej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.140	m ³	4.140	
				RAZEM	4.140
96	KNNR 1 d.8. 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		
		7.128	m ³	7.128	
				RAZEM	7.128
97	KNNR 1 d.8. 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		
		135.432	m ³	135.432	
				RAZEM	135.432
8.3		Roboty montażowe.			
98	KSNR 11 d.8. 0301-01 3	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m		
		162.1	m	162.100	
				RAZEM	162.100
99	KSNR 11 d.8. 0304-02 3	Zасыwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 2-18 d.8. 0214-04 3 analogia	Włączenie do istniejącej sieci W-1	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KSNR 11 d.8. 0305-01 3	Hydranty pożarowe podziemne na trójniku kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 2-18 d.8. 0609-01 3	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
103	KNR 2-19 d.8. 0134-03 3 analogia	Oznakowanie elementu wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	d.8. wycena indywidualna	Dostawa stojaka hydrantowego Dn 80	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.4		Próby i badania			
105	KNR-W 2-18 d.8. 0704-01 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm - Analogia	200m - 1 prób.		
		1.0	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2-18 d.8. 0707-01 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1.0	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
107	Kalkulacja własna d.8. 4	Badania wody (przyłącze wodociągowe i system nawadniania)	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		NAWADNIANIE TERENU - ELEMENT NR 9.			
9.1		Roboty ziemne.			
108	KNNR 1 d.9. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - Warstwa 30 cm do ponownej zasyпки 227.5*0.3*0.5	m ³		
			m ³	34.125	
				RAZEM	34.125

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNNR 1 d.9. 0301-02 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - 5% Robót ziemnych 0.05*227.5*1.1*0.5	m ³ m ³	 6.256	 6.256
				RAZEM	6.256
110	KNNR 1 d.9. 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 0.95*227.5*1.1*0.5	m ³ m ³	 118.869	 118.869
				RAZEM	118.869
111	KNNR 1 d.9. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 6.256+118.869	m ³ m ³	 125.125	 125.125
				RAZEM	125.125
112	KNNR 4 d.9. 1411-03 1 analiza indywidualna	Dowóz pospółki na plac budowy - wymiana gruntu 125.125	m ³ m ³	 125.125	 125.125
				RAZEM	125.125
113	KNNR 1 d.9. 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 - Warstwa 30 cm ziemi urodzajnej 34.125	m ³ m ³	 34.125	 34.125
				RAZEM	34.125
114	KNNR 1 d.9. 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 6.256	m ³ m ³	 6.256	 6.256
				RAZEM	6.256
115	KNNR 1 d.9. 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 118.869	m ³ m ³	 118.869	 118.869
				RAZEM	118.869
9.2		Roboty montażowe.			
116	KNNR 11 d.9. 0306-01 2	Nawierki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90 mm 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
117	KNNR 11 d.9. 0307-01 2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 22.5	m m	 22.500	 22.500
				RAZEM	22.500
118	KNNR 11 d.9. 0307-01 2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 25 mm 169.0	m m	 169.000	 169.000
				RAZEM	169.000
119	KNNR 11 d.9. 0307-01 2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm 9.0	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
120	KNNR 2-19 d.9. 0219-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 227.5	m m	 227.500	 227.500
				RAZEM	227.500
121	KNNR 4 d.9. 1417-02 2 analiza indywidualna	Studzienka wodomierzowa z izolacją termiczną, zestawem wodomierzowym Dn 20, zaworami odcinającymi oraz zaworem spustowym 1.0	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
122	KNNR 4 d.9. 0103-03 2 analiza indywidualna	Punkty czerpalne w skrzynkach podziemnych z zaworem czerpalnym Dn 15 zzw. 9.0	szt szt	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 2-19 d.9. 0134-03 2 analogia	Oznakowanie elementu wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.3		Próby i badania			
124	KNNR 4 d.9. 1601-01 3	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
125	KNR-W 2-18 d.9. 0707-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1.0	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
10		DRENAŻ ODWADNIAJĄCY - ELEMENT NR 10.			
10.1		Drenaż-Roboty ziemne.			
126	KNNR 1 d.10 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		
		214.0*0.3*0.3+20.0*0.5*1.0	m ³	29.260	
				RAZEM	29.260
127	KNNR 4 d.10 1411-01 .1 analogia	Materiał filtracyjny 8-16 mm - obsypka drenażu	m ³		
		29.260	m ³	29.260	
				RAZEM	29.260
10.2		Drenaż-Roboty montażowe.			
128	KNNR 4 d.10 1009-03 .2 kalk. własna	Rurociągi drenarskie z rur w otulinie z włókna syntetycznego Dn 92/80	m		
		214.0	m	214.000	
				RAZEM	214.000
129	KNNR 4 d.10 1417-02 .2 analogia	Studzienki kanalizacyjne, drenarskie z osadnikiem systemowe PCV o śr 315 - Dn 160 - KDR1; KDR2.	szt		
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNNR 6 d.10 0404-03 .2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		21.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
10.3		Odwodnienie-Roboty ziemne.			
131	KNNR 1 d.10 0210-03 .3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - Warstwa 30 cm do ponownej zasypki	m ³		
		16.5*0.3*0.8	m ³	3.960	
				RAZEM	3.960
132	KNNR 1 d.10 0301-02 .3	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - 5% Robót ziemnych	m ³		
		0.05*16.5*0.7*0.8	m ³	0.462	
				RAZEM	0.462
133	KNNR 1 d.10 0202-04 .3	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. - 95% Robót ziemnych	m ³		
		0.95*16.5*0.7*0.8	m ³	8.778	
				RAZEM	8.778
134	KNNR 1 d.10 0208-02 .3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		0.462+8.778	m ³	9.240	
				RAZEM	9.240
135	KNNR 4 d.10 1411-03 .3 analiza indywidualna	Dowóz pospółki na plac budowy - wymiana gruntu	m ³		
		9.240	m ³	9.240	
				RAZEM	9.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNNR 1 d.10 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 - Warstwa 30 cm ziemi urodzajnej	m ³		
		3.960	m ³	3.960	
				RAZEM	3.960
137	KNNR 1 d.10 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	m ³		
		0.462	m ³	0.462	
				RAZEM	0.462
138	KNNR 1 d.10 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	m ³		
		8.778	m ³	8.778	
				RAZEM	8.778
10.4		Odwodnienie-Roboty montażowe.			
139	KNNR 4 d.10 1411-01 .4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		16.5*0.8*0.1	m ³	1.320	
				RAZEM	1.320
140	KNNR 4 d.10 1308-02 .4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
141	KNNR 4 d.10 1417-02 .4 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 315 - Kineta Dn 160 - Studnia KD1	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNNR 6 d.10 0602-07 .4 analogia	Wylot betonowy WL1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10.5		Odwodnienie-Roboty towarzyszące			
143	KNNR 6 d.10 1302-02 .5	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm Krotność = 2	m		
		72.0	m	72.000	
				RAZEM	72.000
11		OŚWIETLENIE TERENU - ELEMENT NR 11.			
144	KNNR 5 d.11 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		123.0*0.8*0.4	m ³	39.360	
				RAZEM	39.360
145	KNR 4-01 d.11 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III Krotność = 0.4	m ³		
		39.36	m ³	39.360	
				RAZEM	39.360
146	KNNR 4 d.11 1411-03 analiza indywidualna	Dowóz pospółki na plac budowy - wymiana gruntu	m ³		
		39.36	m ³	39.360	
				RAZEM	39.360
147	KNNR 5 d.11 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		123.0	m	123.000	
				RAZEM	123.000
148	KNNR 5 d.11 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		39.36	m ³	39.360	
				RAZEM	39.360
149	KNNR 5 d.11 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		6*2.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
150	KNNR 5 d.11 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x25 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		180.0	m	180.000	
				RAZEM	180.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	KNNR 5 d.11 0713-02	Układanie kabli YAKY 4x25 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 12.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
152	KNNR 5 d.11 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 123.0	m m	123.000	
				RAZEM	123.000
153	KNNR 5 d.11 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 12.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
154	KNNR 5 d.11 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 6m 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
155	KNNR 5 d.11 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 3 ramienny 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNNR 5 d.11 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 2 ramienny 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNNR 5 d.11 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury ostojowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 7.0	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.000	
				RAZEM	7.000
158	KNNR 5 d.11 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 7.0	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
159	KNNR 5 d.11 0401-01	Tablice rozdzielcze RN 2*12-55 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNNR 5 d.11 0407-04	Rozłącznik FR 303 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNNR 5 d.11 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy P 304 25/0,03 AC 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNNR 5 d.11 0407-02	Stycznik SM 325 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNNR 5 d.11 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S 301 C2 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNNR 5 d.11 0407-03	Rozłącznik FR 321 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNNR 5 d.11 0406-01	Przełącznik zmierzchowy AZ-Box 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNNR 5 d.11 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1.0	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNNR 5 d.11 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3.0	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
168	KNNR 5 d.11 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNNR 5 d.11 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNNR 5 d.11 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1.0	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNNR 5 d.11 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		5.0	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
12		MAŁA ARCHITEKTURA - ELEMENT NR 12.			
172	KNR 2-21 d.12 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	szt		
		15.0	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
173	KNR 2-21 d.12 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	szt		
		17.0	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
174	KNR-W 2-02 d.12 1218-03 analogia	Kosze w konstrukcji metalowej, malowane, zamontowane w fundamentach betonowych	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13		ZIELEN - ELEMENT NR 13.			
13.1		Profilowanie terenu.			
175	KNR 2-01 d.13 0234-02 .1 analiza indywidualna	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m3 w gruncie kat. III	m ²		
		1750.0+560.0	m ²	2310.000	
				RAZEM	2310.000
13.2		Przygotowanie terenu.			
176	KNR 2-21 d.13 0110-04 .2 analiza indywidualna	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 41-65 cm - Karczowanie pni	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
177	KNR 2-01 d.13 0111-04 .2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
		20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
13.3		Trawniki.			
178	KNR 2-21 d.13 0411-02 .3 analiza indywidualna	Przygotowanie terenu pod trawniki w gruncie kat.III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 10 cm	m ²		
		1750.0	m ²	1750.000	
				RAZEM	1750.000
179	KNR 2-21 d.13 0405-05 .3 analiza indywidualna	Wałowanie powierzchni trawników Krotność = 2	ha		
		0.1750	ha	0.175	
				RAZEM	0.175
180	KNR 2-21 d.13 0405-05 .3	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0.1750	ha	0.175	
				RAZEM	0.175
13.4		Ściółkowanie korą.			
181	d.13 analiza indywidualna .4	Montaż taśmy dylatacyjnej PCV o wysokości 20 cm	m		
		120.0	m	120.000	
				RAZEM	120.000
182	d.13 analiza indywidualna .4	Montaż maty przeciw chwastom	m ²		
		560.0	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183	d.13 analiza indywidualna	Dostawa i rozścielenie kory ręcznie o średniej grubości 5 cm	m ²		
		560.0	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
13.5		Nasadenia.			
184	d.13 KNR 2-21 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 - Brzoza pospolita (3 letnia)	szt.		
		15.0	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
185	d.13 KNR 2-21 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 - Swierk serbski (5 letni)	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
186	d.13 KNR 2-21 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 - Swierk kłujący srebrny (5 letni)	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
187	d.13 KNR 2-21 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 - Lipa srebrzystolistna (1,5-3,0 m)	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
188	d.13 KNR 2-21 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 Wan Houtea (0,2-0,4m)	szt.		
		55.0	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
189	d.13 KNR 2-21 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 - Modrzew (3 letni)	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
190	d.13 KNR 2-21 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 - Sosna kalifornijska (4 letnia)	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
191	d.13 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 łuskowaty (2 letni)	szt.		
		9.0	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
192	d.13 KNR 2-21 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 - Sosna pospolita-Fastigiata (4 letnia)	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
193	d.13 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 - Żywotnik zachodni "Europe Gold" (2 letni)	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
194	d.13 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 - Żywotnik zachodni "Golden Globe" (3 letni)	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
195	d.13 KNR 2-21 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)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
196	KNR 2-21 d.13 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)	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
197	KNR 2-21 d.13 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 - Swierk pospolity "Procumbens" (3 letni)	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
198	KNR 2-21 d.13 0414-09 .5 analiza indywidualna	Obsadzenie kwietników krzewami róż okrywkowych w odmianach	szt.		
		55.0	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
199	KNR 2-21 d.13 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 - Żywotnik zachodni "Sunkist" (3 letni)	szt.		
		14.0	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
200	KNR 2-21 d.13 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 - Żywotnik szmaragd (1,5 m)	szt.		
		18.0	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
201	KNR 2-21 d.13 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 - Irga płozaca (0,2-0,4m)	szt.		
		30.0	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
14	REMONT BUDYNKU GOSPODARCZEGO - ELEMENT NR 14				
14.1	Roboty budowlane				
202	KNR 2-02 d.14 1106-02 .1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 15 cm	m ²		
		5.65*3.45	m ²	19.493	
				RAZEM	19.493
203	TZKNBK VIII d.14 07-63 .1	Przetarcie tynków wewn.wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o pow.do 0.1 m2 bez zeskrób.starej farby na ścianach	m ²		
		5.65*3.3*2+3.45*3.2*2-2*2.1	m ²	55.170	
				RAZEM	55.170
204	KNR 0-23 d.14 2611-03 .1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		5.65*3.3*2+3.45*3.2*2-2*2.1	m ²	55.170	
				RAZEM	55.170
205	KNNR 2 d.14 1405-02 .1	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbami akrylowymi - lamperia	m ²		
		5.65*1.5*2+3.45*1.5*2-2*2.1	m ²	23.100	
				RAZEM	23.100
206	KNNR 2 d.14 1405-02 .1	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbami akrylowymi - kolor w odcieniach złotego	m ²		
		5.65*1.8*2+3.45*1.8*2-2*2.1+5.65*3.45	m ²	48.053	
				RAZEM	48.053
207	KNR 4-01 d.14 0354-05 .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2*2.1	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
208	KNR 4-01 d.14 0711-02 z.o. .1 2.7. 9901	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		6.1*0.3	m ²	1.830	
				RAZEM	1.830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209	KNNR 7 d.14 0701-06 .1 z.o.3.4.	Wrota drewniane - demontaż	m ²		
		4.2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
210	KSNR 7 d.14 0701-06 .1	Drzwi zewnętrzne metalowe - ocieplone	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
211	KSNR 7 d.14 0701-01 .1	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
		0.9*0.6	m ²	0.540	
				RAZEM	0.540
212	KNR 0-23 d.14 2612-09 .1	Montaż parapetów z PCV	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
213	KNR-W 2-02 d.14 2701-01 .1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami OSB	m ²		
		3.45*6.65	m ²	22.943	
				RAZEM	22.943
14.2		Roboty elektryczne			
214	KNNR 5 d.14 1207-01 .2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
215	KNNR 5 d.14 1208-01 .2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
216	KNNR 5 d.14 1208-05 .2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.08	m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
217	KNNR 5 d.14 0205-01 .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 3x1,5 mm ²	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
218	KNNR 5 d.14 0205-01 .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 3x1,5 mm ² - instalacja wewnętrzna	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
219	KNNR 5 d.14 1203-11 .2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
220	KNNR 5 d.14 0302-05 .2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
221	KNNR 5 d.14 0308-04 .2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
222	KNNR 5 d.14 0502-03 .2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
223	KNNR 5 d.14 1304-01 .2	Badania i pomiary instalacji (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
224	KNR 2-01 d.14 0234-02 .2 analiza indywidualna	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m3 w gruncie kat. III 1750.0+560.0	m ² m ²	 2310.000	
				RAZEM	2310.000
225	KNR 2-21 d.14 0110-04 .2 analiza indywidualna	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 41-65 cm - Karczowanie pni 10.0	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
226	KNR 2-01 d.14 0111-04 .2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 20.0	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
227	KNR 2-21 d.14 0411-02 .2 analiza indywidualna	Przygotowanie terenu pod trawniki w gruncie kat.III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 10 cm 1750.0	m ² m ²	 1750.000	
				RAZEM	1750.000
228	KNR 2-21 d.14 0405-05 .2 analiza indywidualna	Wałowanie powierzchni trawników Krotność = 2 0.1750	ha ha	 0.175	
				RAZEM	0.175
229	KNR 2-21 d.14 0405-05 .2	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 0.1750	ha ha	 0.175	
				RAZEM	0.175
230	d.14 analiza indywidualna .2	Montaż taśmy dylatacyjnej PCV o wysokości 20 cm 120.0	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
231	d.14 analiza indywidualna .2	Montaż maty przeciw chwastom 560.0	m ² m ²	 560.000	
				RAZEM	560.000
232	d.14 analiza indywidualna .2	Dostawa i rozścielenie kory ręcznie o średniej grubości 5 cm 560.0	m ² m ²	 560.000	
				RAZEM	560.000