



## PRZEDMIAR ROBÓT

### BUDOWA CENTRUM SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI LEŹNICA MAŁA, GMINA ŁĘCZYCA

#### ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :

GMINA	Łęczyca
MIEJSCOWOŚĆ	Leźnica Mała 36
POWIAT	łęczycki
ULICA	----
DZIAŁKA	282/1; 282/4; 282/5.

#### 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	

Lipiec 2012 r.

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W skład inwestycji wchodzi następujące elementy:

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 m<sup>2</sup>. – szt.1
2. 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 m<sup>2</sup>. Zeskocznia drewniana o wymiarach 6,5\* 3,0 m. wypełniona piaskiem. – szt.1.
3. Chodniki – Chodniki z kostki brukowej grubości 6,0 cm, w obrzeżach trawnikowych 100\*30\*8 cm. Całość w kolorze szarym i czerwonym. Łączna powierzchnia elementu – 542,5 m<sup>2</sup> – szt.1.
4. Ogrodzenie terenu - Ogrodzenie wykonane z elementów systemowych panelowych, stalowych ocynkowane galwanicznie, z cokołem betonowym. Maksymalna długość panelu - 2,5 m., o wysokościach wg wykazu: ogrodzenie o wysokości 4,0 m - długość 14,5 mb.; ogrodzenie o wysokości 1,6 m. - długość – 203,5 mb.; ogrodzenie o wysokości 1,0 m - długość – 41,0 mb. Łączna długość elementu – 259,0 mb. – kpl.1.
5. Plac zabaw – Przewidziano urządzenie placu zabaw z elementów wg rozwiązań systemowych, z następującym wyposażeniem. Huśtawka podwójna – 2 szt., Huśtawka wagowa – 2 szt., Urządzenia kołyszące na sprężynie – 3 szt., Karuzela tarczowa – 1 szt., Piaskownica – 1 szt.
6. 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.). Łączna długość elementu L=48,0 mb. – kpl.1.
7. Utwardzenie terenu - Utwardzenie z kostki brukowej grubości 6,0 cm, w krawężnikach drogowych, lekkich 100\*30\*15 cm. Całość w kolorze szarym i czerwonym. Łączna powierzchnia elementu – 428,0 m<sup>2</sup> – szt.1.
8. Odwodnienie terenu - Przyłącze kanalizacji deszczowej z rur PCW Dn 160 – 81,0 mb. Studnie rewizyjne systemowe Dn 315, wąż B-125. Wpusty liniowe typu "ACO". Łączna długość elementu L=81,0 mb. – kpl.1.
9. Drenaż odwadniający - Drenaż z rur drenarskich Dn 90/80 z filtrem syntetycznym - L=369,0 mb.; Studnie rewizyjne PCW Dn 315, wąż żeliwny B-125. Łączna długość elementu L=369,0 mb. – kpl.1.
10. Nawadnianie terenu - wykonane z węża PE Dn 32 - 9,0 mb.; Dn 25 - 109,0 mb. Studnia wodomierzowa - 1 szt., punkty czerpalne – szt.5. Łączna długość elementu L=118,0 mb. – kpl.1.
11. Oświetlenie terenu - słup oświetleniowy stalowy, ocynkowane H=6,0 m.; 3 oprawy oświetleniowe o mocy 70 W. Linie kablowe. Łączna długość elementu - 35,0 mb – kpl.1.
12. Mała architektura - ławki miejskie z oparciami - 17 szt., ławki bez oparcia - 5 szt., kosze na śmieci - 17 szt. Siedzisko drewniane – 1 szt. Łączna wielkość elementu - 40 szt. Całość – kpl.1.
13. Budynek gospodarczy – Remont istniejącego budynku gospodarczego – kpl.1.
14. Zieleń - trawniki – 1.500,0 m<sup>2</sup>; wyściółkowanie korą - 750,0 m<sup>2</sup>; nasadzenia - 470 szt. Łączna powierzchnia elementu – 2.250,0 m<sup>2</sup>. – kpl.1.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE - ELEMENT NR 1.</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (24.00+1.00)*(44.00+1.00)*0.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  731.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>731.250</b>
2	KNR-W 2-01 d.1 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - do 10 km Krotność = 4 (24.00+1.00)*(44.00+1.00)*0.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  618.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>618.750</b>
3	KNR-W 2-01 d.1 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 45.00*25.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1125.000</b>
4	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  337.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>337.500</b>
5	KNR 2-09 d.1 0101-03	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczanej mechanicznie o grubości 5 cm 45.00*25.00*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.250</b>
6	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 2*44.00*0.15*0.20+2*24.00*0.15*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
7	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.320</b>
8	KNR 2-23 d.1 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - kruszywo łamane 31,5-63 mm 44.00*24.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
9	KNR 2-23 d.1 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - kruszywo łamane 0-31,5 mm 44.00*24.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
10	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
11	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.572</b>
12	d.1 kalk. własna	Malowanie linii boiska centralnego do siatkówki - kolor żółty 18.00*2+9.00*5	m  m	  81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
13	d.1 kalk. własna	Malowanie linii boiska bocznego do koszykówki - kolor fioletowy 24.00*4	m  m	  96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
14	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
15	KNR 2-02 d.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu 0.384	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.384</b>
16	KNR 2-23 d.1 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4.000	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 2-23 d.1 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej 2.000	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
19	KNR 2-02 d.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.900/6*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
20	KNR 2-23 d.1 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 2.000	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 2-23 d.1 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki kompletnych 1.000	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
23	KNR 2-02 d.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.384*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.768</b>
24	KNR 2-23 d.1 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki 2.000	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 2-23 d.1 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do koszykówki 2.000	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
27	KNR 2-02 d.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.384	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.384</b>
28	KNR 2-23 d.1 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki nożnej 4.000	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNR 2-23 d.1 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej 2.000	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 2-23 d.1 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje 12.000	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2</b>		<b>SKOCZNIA W DAL - ELEMENT NR 2.</b>			
31	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 samowyładowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu (24.00*2.60*0.65)+(4*7.00*0.65)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.760</b>
32	KNR-W 2-01 d.2 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV - do 10 km Krotność = 4 (24.00*2.60)+(4*7.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 90.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.400</b>
33	KNR-W 2-01 d.2 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III (24.00*2.60)+(4*7.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.400</b>
34	KNR 2-09 d.2 0101-03	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczanej mechanicznie o grubości 30 cm zagęszczanej warstwami 10 cm ((24.00*2.60)+(4*7.00))*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.120</b>
35	KNR 2-09 d.2 0101-03	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczanej mechanicznie o grubości 5 cm zagęszczanej warstwami	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(24.00*2.60)*0.05	m <sup>3</sup>	3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
36	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-03	2*23.50*0.15*0.20+2*1.76*0.15*0.20	m <sup>3</sup>	1.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.516</b>
37	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	23.50*2+1.76*2	m	50.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.520</b>
38	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - kruszywo łamane 31,5-63 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0110-01	23.50*1.60	m <sup>2</sup>	37.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.600</b>
39	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - kruszywo łamane 0-31,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0110-03	23.50*1.60	m <sup>2</sup>	37.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.600</b>
40	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 granulak EPDM frakcji 0,5-1,5 mm w kolorze ceglastym	m <sup>2</sup>		
d.2		23.50*1.60	m <sup>2</sup>	37.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.600</b>
41	kalk. własna	Malowanie lini - kolor biały	m		
d.2		1.400	m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
42	KNR 2-21	Zeskocznia do skoku w dal drewniana	m <sup>2</sup>		
d.2	0606-08	3.00*6.50	m <sup>2</sup>	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
43	KNR 2-21	Rozścielenie piasku płukanego warstwa gr. 50 cm, ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.2	0218-01	3.00*6.50*0.45	m <sup>3</sup>	8.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.775</b>
<b>3</b>		<b>CHODNIKI - ELEMENT NR 3.</b>			
44	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - głębokość 41 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	Krotność = 4.1 542.50	m <sup>2</sup>	542.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.500</b>
45	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
d.3	0225-05	542.50	m <sup>2</sup>	542.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.500</b>
46	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - warstwa odsączająca z pospółki	m <sup>3</sup>		
d.3	1103-03	542.50*0.30	m <sup>3</sup>	162.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.750</b>
47	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-03	(258.50+104.50)*0.15*0.20	m <sup>3</sup>	10.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.890</b>
48	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - szare	m		
d.3	0407-05	258.50	m	258.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.500</b>
49	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - czerwone	m		
d.3	0407-05	133.50	m	133.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.500</b>
50	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0511-02	461.00	m <sup>2</sup>	461.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>461.000</b>
51	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0511-02	81.5	m <sup>2</sup>	81.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.500</b>
<b>4</b>		<b>OGRODZENIE - ELEMENT NR 4.</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-25 d.4 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 182.00*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	291.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.200</b>
53	KNR 4-01 d.4 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamentów pod słupkami istniejącego ogrodzenia 73*(0.3*0.3*0.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.285</b>
54	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Krotność = 0.3 73*(0.3*0.3*0.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.285</b>
55	KNR 2-23 d.4 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 41.00	m m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
56	KNR 2-23 d.4 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 203.50	m m	203.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.500</b>
57	KNR 2-23 d.4 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 14.50	m m	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
58	KNR 2-23 d.4 0402-02 analogia	Bramy DWUSKRZYDŁOWE wys.1,0 m,szer. 2,0 m OCYNKOWANE OGNIOWO,WYPEŁNIONE PANELEM + SŁUPKI 1.000	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR 2-23 d.4 0402-02 analogia	Bramy DWUSKRZYDŁOWE wys.1,6 m,szer. 3,6 m OCYNKOWANE OGNIOWO,WYPEŁNIONE PANELEM + SŁUPKI 1.000	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR 2-23 d.4 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x160 cm - OCYNKOWANE OGNIOWO,WYPEŁNIONE PANELEM,Z ZAMKIEM, KLAMKĄ I SŁUPKAMI 2.000	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 41.00+203.50+14.50	m m	259.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.000</b>
62	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.61*(0.2*0.3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.540</b>
63	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - szare poz.61	m m	259.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.000</b>
<b>5</b>		<b>PLAC ZABAW - ELEMENT NR 5.</b>			
64	KNR 2-01 d.5 0234-02	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m3 w gruncie kat. III 0.25*3.14*17.5*17.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.406</b>
65	d.5 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 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	d.5 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 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	d.5 analiza indywidualna	Urządzenie kołyszące 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 3.00	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
68	d.5 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
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	d.5 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
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż regulaminu placu zabaw 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>PIŁKOCHWYTY - ELEMENT NR 6.</b>			
71	d.6 KNR 2-23 0401-01 analogia	Piłkochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych ocynkowanych galwanicznie fi 64 mm w rozstawie modularnym 3.0 m i wysokości 5.0 m, długości : 24,00 m - systemowe 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>UTWARDZENIE TERENU - ELEMENT NR 7.</b>			
72	d.7 KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - głębokość 43 cm Krotność = 4.3 428.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 428.000	 428.000
				<b>RAZEM</b>	<b>428.000</b>
73	d.7 KNR-W 2-01 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 428.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 428.000	 428.000
				<b>RAZEM</b>	<b>428.000</b>
74	d.7 KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - warstwa odsączająca z pospółki 428.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.800	 42.800
				<b>RAZEM</b>	<b>42.800</b>
75	d.7 KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 147.50	m m	 147.500	 147.500
				<b>RAZEM</b>	<b>147.500</b>
76	d.7 KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B-15 147.50*0.20*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.850	 8.850
				<b>RAZEM</b>	<b>8.850</b>
77	d.7 KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 147.50	m m	 147.500	 147.500
				<b>RAZEM</b>	<b>147.500</b>
78	d.7 KNNR 2 1201-01 analogia	Podkłady betonowe - stabilizacja cementowo-piaskowa SCP 1,5 MPa 428.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.800	 42.800
				<b>RAZEM</b>	<b>42.800</b>
79	d.7 KNNR 2 1201-01 analogia	Podkłady betonowe - stabilizacja cementowo-piaskowa SCP 2,5 MPa 428.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.800	 42.800
				<b>RAZEM</b>	<b>42.800</b>
80	d.7 KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 402.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 402.000	 402.000
				<b>RAZEM</b>	<b>402.000</b>
81	d.7 KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.000	 26.000
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>8</b>		<b>ODWODNIENIE - ELEMENT NR 8.</b>			
<b>8.1</b>		<b>Roboty ziemne.</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNNR 1 d.8. 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 0.05*78.5*1.3*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.062	 3.062
				<b>RAZEM</b>	<b>3.062</b>
83	KNNR 1 d.8. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 95% Robót ziemnych 58.169 <0,95*78,5*1,3*0,6>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58.169	 58.169
				<b>RAZEM</b>	<b>58.169</b>
84	KNNR 1 d.8. 0301-02 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - 5% Robót ziemnych 0.05*2.5*1.3*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.098	 0.098
				<b>RAZEM</b>	<b>0.098</b>
85	KNNR 1 d.8. 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.samowład. - 95% Robót ziem- nych 1.853 <0,95*2,5*1,3*0,6>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.853	 1.853
				<b>RAZEM</b>	<b>1.853</b>
86	KNNR 1 d.8. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 0.098+1.853	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.951	 1.951
				<b>RAZEM</b>	<b>1.951</b>
87	KNNR 4 d.8. 1411-03 1 analiza indy- widualna	Dowóz pospółki na plac budowy - wymiana gruntu 1.951	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.951	 1.951
				<b>RAZEM</b>	<b>1.951</b>
88	KNNR 1 d.8. 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 0.05*(3.062+58.169+1.951)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.159	 3.159
				<b>RAZEM</b>	<b>3.159</b>
89	KNNR 1 d.8. 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 0.95*(3.062+58.169+1.951)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60.023	 60.023
				<b>RAZEM</b>	<b>60.023</b>
<b>8.2</b>		<b>Roboty montażowe.</b>			
90	KNNR 4 d.8. 1427-01 2 analogia	Włączenie kanalizacji do istniejącej studni KD1 1.0	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNNR 4 d.8. 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 81.0*0.6*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.860	 4.860
				<b>RAZEM</b>	<b>4.860</b>
92	KNNR 4 d.8. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 81.0	m m	 81.000	 81.000
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
93	KNNR 4 d.8. 1417-02 2 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 315 - Kineta Dn 160 5.0	szt szt	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
94	d.8. analiza indy- 2 widualna	Wpusty liniowe typu ACO. 4.6	m m	 4.600	 4.600
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
95	KNNR 4 d.8. 1429-01 2 analogia	Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych - KD1; Studnie nieoznaczone - szt1 2.0	szt szt	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9</b>		<b>DRENAŻ ODWADNIAJĄCY - ELEMENT NR 9.</b>			
<b>9.1</b>		<b>Roboty ziemne.</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNNR 1 d.9. 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 38.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
97	KNNR 4 d.9. 1411-01 1 analogia	Materiał filtracyjny 8-16 mm - obsypka drenażu 38.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
<b>9.2</b>		<b>Roboty montażowe.</b>			
98	KNNR 4 d.9. 1009-03 2 kalk. własna	Rurociągi drenarskie z rur w otulinie z włókna syntetycznego Dn 92/80 369.0	m m	 369.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.000</b>
99	KNNR 4 d.9. 1417-02 2 analogia	Studzienki kanalizacyjne, drenarskie z osadnikiem systemowe PCV o śr 315 - Dn 160 - KDR1; KDR2. 2.0	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100	KNNR 6 d.9. 0404-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 25.0	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>10</b>		<b>NAWADNIANIE TERENU - ELEMENT NR 10.</b>			
<b>10.1</b>		<b>Roboty ziemne.</b>			
101	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 - 5% Robót ziemnych 0.05*106.0*1.2*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.180</b>
102	KNNR 1 d.10 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 0.95*106.0*1.2*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.420</b>
103	KNNR 1 d.10 0301-02 .1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - 5% Robót ziemnych 0.05*12.0*1.2*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
104	KNNR 1 d.10 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.samowład. - 95% Robót ziemnych 0.95*12.0*1.2*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.840</b>
105	KNNR 1 d.10 0208-02 .1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 0.36+6.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
106	KNNR 4 d.10 1411-03 .1 analiza indywidualna	Dowóz pospółki na plac budowy - wymiana gruntu 7.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
107	KNNR 1 d.10 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 0.5*(3.18+60.42+7.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.400</b>
108	KNNR 1 d.10 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 0.95*(3.18+60.42+7.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.260</b>
<b>10.2</b>		<b>Roboty montażowe.</b>			
109	KNNR 11 d.10 0306-01 .2	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90 mm 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNNR 11 d.10 0307-01 .2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		9.0	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
111	KNNR 11 d.10 0307-01 .2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 25 mm	m		
		109.0	m	109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
112	KNNR 4 d.10 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	KNNR 4 d.10 0103-03 .2 analiza indywidualna	Punkty czepalne z rur stalowych ocynkowanych o śr. nominalnej 25 mm z zaworem czepalnym Dn 25 zzw.	szt		
		5.0	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
114	KNR 2-19 d.10 0219-01 .2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		109.0	m	109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
115	KNNR 4 d.10 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10.3</b>		<b>Roboty towarzyszące.</b>			
116	KNNR 4 d.10 1014-02 .3 analiza indywidualna	Montaż Dekła Dn 80 w rejonie hydrantu p-poż	szt		
		1.0	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	KSNR 11 d.10 0305-01 .3	Hydranty pożarowe nadziemne na trójniku kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>		<b>OŚWIETLENIE TERENU - ELEMENT NR 11.</b>			
118	KNNR 5 d.11 0401-01	Tablice rozdzielcze RN 2*12-55	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119	KNNR 5 d.11 0407-04	Rozłącznik FR 303	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	KNNR 5 d.11 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy P 304 25/0,03 AC	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	KNNR 5 d.11 0407-02	Stycznik SM 325	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	KNNR 5 d.11 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S 301 C2	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNNR 5 d.11 0407-03	Rozłącznik FR 321	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	KNNR 5 d.11 0406-01	Przełącznik zmierzchowy AZ-Box	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNNR 5 d.11 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 14.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
126	KNNR 5 d.11 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 11.200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
127	KNNR 5 d.11 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 35.000	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
128	KNNR 5 d.11 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 7.000	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
129	KNNR 5 d.11 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x25 mm2 w rowach kablowych ręcznie 35.000	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
130	KNNR 5 d.11 0713-02	Układanie kabli YAKY 4x25 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 10.000	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
131	KNNR 5 d.11 0907-06	Układanie uziołów w rowach kablowych 38.000	m m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
132	KNNR 5 d.11 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III 12.000	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
133	KNR 4-01 d.11 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III Krotność = 0.3 4.240	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.240</b>
134	KNNR 5 d.11 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 6m 1.000	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135	KNNR 5 d.11 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 1.000	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	KNNR 5 d.11 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 3.000	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
137	KNNR 5 d.11 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3.000	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
138	KNNR 5 d.11 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1.000	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139	KNNR 5 d.11 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3.000	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
140	KNNR 5 d.11 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.000	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141	KNNR 5 d.11 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.000	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142	KNNR 5 d.11 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1.000	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNNR 5 d.11 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)  5.000	prób.  prób.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>12</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA - ELEMENT NR 12.</b>			
144	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 17.000	szt  szt	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
145	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 5.000	szt  szt	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
146	KNR-W 2-02 d.12 1218-03 analogia	Kosze w konstrukcji metalowej, malowane, zamontowane w fundamentach betonowych  17.000	szt.  szt.	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
147	d.12 analiza indywidualna	Siedzisko na bazie obudowy nieczynnej studni głębinowej, na nowych kręgach betonowym dn 1800 mm - 2 szt. z płytą nastudzienną dn 1600mm z siedziskiem z desek drewnianych na ruszcie drewnianym zabezpieczonym lakierami odpornymi na działanie warunków atmosferycznych, boki kręgu betonowego wykończone tynkiem żywicznym 1.00	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13</b>		<b>REMONT BUDYNKU GOSPODARCZEGO - ELEMENT NR 13.</b>			
<b>13.1</b>		<b>Roboty budowlane.</b>			
148	KNR 4-01 d.13 0349-02 .1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  2.50*1.20*0.25+2.00*1.20*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
149	KNR 4-04 d.13 0302-05 .1 analiza indywidualna	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetonowych o grubości (wysokości) do 100 cm  1.50*2.00*0.80*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
150	KNR 4-01 d.13 0212-02 .1 analiza indywidualna	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - posadzki betonowej  6.50*10.20*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.945</b>
151	KNR 4-01 d.13 0108-11 .1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km Krotność = 0.3 poz.148+poz.149+poz.150	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.895</b>
152	KNR-W 2-02 d.13 1103-03 .1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym  6.50*10.20*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.630</b>
153	KNR-W 2-02 d.13 0606-01 .1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  6.50*10.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.300</b>
154	KNR-W 2-02 d.13 0608-03 .1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  6.50*10.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.300</b>
155	KNR-W 2-02 d.13 0608-04 .1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa Krotność = 0.25 6.50*10.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.300</b>
156	KNR-W 2-02 d.13 1116-01 .1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm  6.50*10.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>66.300</b>
157	KNR-W 2-02 d.13 1116-03 .1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm 6.50*10.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.300</b>
158	KNR-W 2-02 d.13 1116-07 .1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 6.50*10.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.300</b>
159	KNR 4-01 d.13 0711-02 .1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - przyjęto 30% istniejących tynków ((10.20+10.20+6.50+6.50)*3.40-1.20*1.45*6)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.936</b>
160	KNR 4-01 d.13 0713-01 .1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (10.20+10.20+6.50+6.50)*3.40-1.20*1.45*6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.120</b>
161	KNR 4-01 d.13 0713-02 .1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 10.20*6.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.300</b>
162	KNR 4-01 d.13 0354-04 .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 3.00	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
163	KNR 4-01 d.13 0304-01 .1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.20*1.45*0.25*3+0.40*2.00*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.505</b>
164	KNR 2-02 d.13 0120-02 .1 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 6.50*3.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.100</b>
165	KNR 4-01 d.13 0711-02 .1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 1.20*1.45*3+6.50*3.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.420</b>
166	NNRNKB d.13 202 1134-01 .1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 6.50*5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
167	NNRNKB d.13 202 1134-02 .1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (6.50*2+5.00*2)*3.40-1.20*1.45-1.20*2.00+(6.50*2.00+5.00*2.00)*3.40-1.45*1.20*2.00-1.60*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.580</b>
168	KNR 4-01 d.13 1206-03 .1	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (6.50*2+5.00*2)*1.60-1.20*1.45-1.20*2.00+(6.50*2.00+5.00*2.00)*1.60-1.45*1.20*2.00-1.60*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.780</b>
169	KNR 2-02 d.13 1505-01 .1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (6.50*2+5.00*2)*1.80-1.20*1.45-1.20*2.00+(6.50*2.00+5.00*2.00)*1.80-1.45*1.20*2.00-1.60*2.00+5.00*6.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.980</b>
170	KNR 0-19 d.13 0929-06 .1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 1.20*1.45*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.220</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171	KNR 0-19 d.13 1023-12 .1 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia  1.60*2.00+1.20*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.600	  5.600
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
172	KNR 0-23 d.13 2611-04 .1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  (10.70*2+7.00*2)*3.87-1.20*1.45*3-1.20*2.00-1.60*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.178	  126.178
				<b>RAZEM</b>	<b>126.178</b>
173	KNR 0-23 d.13 2611-02 .1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie  (10.70*2+7.00*2)*3.87-1.20*1.45*3-1.20*2.00-1.60*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.178	  126.178
				<b>RAZEM</b>	<b>126.178</b>
174	KNR 0-23 d.13 2612-01 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 gr. 5 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian  (10.70*2+7.00*2)*3.87-1.20*1.45*3-1.20*2.00-1.60*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.178	  126.178
				<b>RAZEM</b>	<b>126.178</b>
175	KNR 0-23 d.13 2612-02 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS 15 gr. 3 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  (1.45*6+1.20*3+2.00*4+1.60+1.20)*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.310	  2.310
				<b>RAZEM</b>	<b>2.310</b>
176	KNR 0-23 d.13 2612-03 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian  ((10.70*2+7.00*2)*3.87-1.20*1.45*3-1.20*2.00-1.60*2.00)*5	szt  szt	  630.890	  630.890
				<b>RAZEM</b>	<b>630.890</b>
177	KNR 0-23 d.13 2612-06 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  (10.70*2+7.00*2)*3.87-1.20*1.45*3-1.20*2.00-1.60*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.178	  126.178
				<b>RAZEM</b>	<b>126.178</b>
178	KNR 0-23 d.13 2612-07 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  (1.45*6+1.20*3+2.00*4+1.60+1.20)*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.310	  2.310
				<b>RAZEM</b>	<b>2.310</b>
179	KNR 0-23 d.13 2612-08 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym  4.00*2+3.75*2+1.45*6+1.20*3+2.00*4+1.20+1.60	m  m	  38.600	  38.600
				<b>RAZEM</b>	<b>38.600</b>
180	KNR 0-23 d.13 2612-09 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej  10.70*2+7.00*2-1.20-1.60	m  m	  32.600	  32.600
				<b>RAZEM</b>	<b>32.600</b>
181	KNR K-04 d.13 0107-03 .1	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek  poz.174+poz.175-(10.70*2+7.00*2-1.20-1.60)*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.818	  113.818
				<b>RAZEM</b>	<b>113.818</b>
182	KNR K-04 d.13 0109-02 .1	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm  (10.70*2+7.00*2-1.20-1.60)*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.670	  14.670
				<b>RAZEM</b>	<b>14.670</b>
183	NNRNKB d.13 202 0541-02 .1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki  1.163 <(1,55*3*0,25)>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.163	  1.163
				<b>RAZEM</b>	<b>1.163</b>
184	KNR 2-02 d.13 1220-04 .1 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszki z poliwęglanu na konstrukcji aluminiowej  1.40*1.00+1.80*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	  3.200
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
185	KNR 4-01 d.13 0311-01 .1	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.  (10.70+6.75*2)*0.25*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.452	  1.452
				<b>RAZEM</b>	<b>1.452</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186	KNR 4-01 d.13 0535-04 .1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.20	m	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
187	KNR 4-01 d.13 0535-06 .1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.75*2	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
188	KNR 4-01 d.13 0535-08 .1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		$(0.22+0.15)*6.5+(10.70+6.55)*0.49$	m <sup>2</sup>	10.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.858</b>
189	KNR 4-01 d.13 0519-01 .1	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za-kitowaniu	m <sup>2</sup>		
		10.20*6.50	m <sup>2</sup>	66.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.300</b>
190	NNRNKB d.13 202 0534-01 .1	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - papa podkładowa	m <sup>2</sup>		
		6.50*10.20	m <sup>2</sup>	66.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.300</b>
191	NNRNKB d.13 202 0534-01 .1	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - papa wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>		
		6.50*10.20	m <sup>2</sup>	66.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.300</b>
192	NNRNKB d.13 202 0541-02 .1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		$(0.22+0.15)*6.5+(10.70+6.55)*0.49$	m <sup>2</sup>	10.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.858</b>
193	KNNR 2 d.13 0506-01 .1	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		10.20	m	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
194	KNNR 2 d.13 0506-03 .1	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		2*3.55	m	7.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
<b>13.2</b>		<b>Roboty elektryczne.</b>			
195	KNR 4-03 d.13 1001-05 .2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		83.000	m	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
196	KNR 4-03 d.13 1012-01 .2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		83.000	m	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
197	KNNR 5 d.13 0205-01 .2	Przewody kabelkowe YDY 3*1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		42.000	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
198	KNNR 5 d.13 0205-01 .2	Przewody kabelkowe YDY 3*2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		38.000	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
199	KNNR 5 d.13 0205-03 .2	Przewody kabelkowe YDY 5*4 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		2.000	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
200	KNNR 5 d.13 0301-11 .2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		17.000	szt.	17.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
201	KNNR 5 d.13 0304-02 .2	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		9.000	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
202	KNNR 5 d.13 0306-05 .2	Łączniki jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
203	KNNR 5 d.13 0306-06 .2	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
204	KNNR 5 d.13 0308-05 .2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
205	KNNR 5 d.13 0406-01 .2	Zestaw ŁUK 25 + gn 3*32+N+Z	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
206	KNNR 5 d.13 0512-05 .2	Oprawy świetłówe przykręcane OPK 236	kpl.		
		4.000	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
207	KNNR 5 d.13 0512-03 .2	Plafoniera Saturn 1x28 W	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
208	KNNR 5 d.13 0205-03 .2	Przewody kabelkowe YKY 4*16 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		4.000	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
209	KNR 4-03 d.13 1011-11 .2	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
210	KNR 4-03 d.13 1011-12 .2	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym (do 5 dm <sup>3</sup> )	szt.		
		48.920	szt.	48.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.920</b>
211	KNNR 5 d.13 0401-01 .2	Złącza kablowe pomiarowe	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
212	KNNR 5 d.13 0401-01 .2	Tablice rozdzielcze RN 3*12-65	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
213	KNNR 5 d.13 0407-04 .2	Rozłącznik FR 303	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
214	KNNR 5 d.13 0407-01 .2	Montaż lampki L 301	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
215	KNNR 5 d.13 0406-01 .2	Montaż ogranicznika przepięć B+C	szt.		
		1.000	szt.	1.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
216	KNNR 5 d.13 0407-01 .2	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10 A  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
217	KNNR 5 d.13 0407-01 .2	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 16 A  2.000	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
218	KNNR 5 d.13 0407-02 .2	Wyłącznik nadprądowy S 303 C 20 A  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
219	KNNR 5 d.13 0407-03 .2	Wyłącznik różnicowoprądowy P 302 25/0,03 AC  3.000	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
220	KNNR 5 d.13 0407-04 .2	Wyłącznik różnicowoprądowy P 304 25/0,03 AC  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
221	KNNR 5 d.13 0406-01 .2	Rozłącznik bezpiecznikowy STV 3P  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
222	KNNR 5 d.13 0408-03 .2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegowa  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
223	KNNR 5 d.13 1301-01 .2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  3.000	pomiar  pomiar	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
224	KNNR 5 d.13 1301-02 .2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  4.000	pomiar  pomiar	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
225	KNNR 5 d.13 1304-01 .2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
226	KNNR 5 d.13 1305-01 .2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  1.000	prób.  prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
227	KNNR 5 d.13 1305-02 .2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)  11.000	prób.  prób.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>14</b>		<b>ZIELEŃ - ELEMENT NR 14.</b>			
<b>14.1</b>		<b>Profilowanie terenu.</b>			
228	KNR 2-01 d.14 0234-02 .1 analiza indywidualna	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m3 w gruncie kat. III  1500.0+750.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2250.000</b>
<b>14.2</b>		<b>Przygotowanie terenu.</b>			
229	KNR 2-21 d.14 0110-04 .2 analiza indywidualna	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 41-65 cm - Karczowanie pni  20.0	szt.  szt.	  20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
230	KNR 2-01 d.14 0111-04 .2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 40.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
231	KNR 2-21 d.14 0105-05 .2	Wykopianie drzew młodszych z bryłą korzeniową o śr. 0.51-1.00 m w celu przesadzenia 15.0	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>14.3</b>		<b>Trawniki.</b>			
232	KNR 2-21 d.14 0411-02 .3 analiza indywidualna	Przygotowanie terenu pod trawniki w gruncie kat.III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 10 cm 1500.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
233	KNR 2-21 d.14 0405-05 .3	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 0.15	ha ha	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
<b>14.4</b>		<b>Ściółkowanie korą.</b>			
234	d.14 analiza indywidualna .4	Montaż taśmy dylatacyjnej PCV o wysokości 20 cm 100.0	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
235	d.14 analiza indywidualna .4	Montaż maty przeciw chwastom 750.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
236	d.14 analiza indywidualna .4	Dostawa i rozścielenie kory ręcznie o średniej grubości 5 cm 750.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
<b>14.5</b>		<b>Nasadzenia.</b>			
237	KNR 2-21 d.14 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) - 10 szt; Lipa srebrzystolistna (1,5-3,0 m) - 10 szt. 20.0	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
238	KNR 2-21 d.14 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. 10.0	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
239	KNR 2-21 d.14 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) - 30 szt; Tawuła japońska - Anthony Water (0,4-0,6m) - 40 szt, Tawuła Wan Houtea (0,2-0,4m) - 20 szt. 90.0	szt. szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
240	KNR 2-21 d.14 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) - 10 szt; Irga płozaca (0,2-0,4m) - 100 szt; Winobluszcz trójklapowy (0,8-1,2m) - 10 szt. 120.0	szt. szt.	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
241	KNR 2-21 d.14 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) - 10 szt; Jałowiec pośredni -Old Gold (0,3-0,4m) - 10 szt; Jałowiec tamariscifolia (0,2-0,3m.) - 10 szt; Jałowiec Blue arrow ( 1,0-1,2m) - 10 szt. 40.0	szt. szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
242	KNR 2-21 d.14 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) - 10 szt. 10.0	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników krzewami róż okrywowych w odmianach	szt.		
d.14	0414-09				
	.5 analiza indywidualna	180.0	szt.	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>