
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu boisk "Moje boisko - Orlik 2012"
ADRES INWESTYCJI : Gózd, działki 551/1, 556/2, 557/2, 559/2, 522/7
INWESTOR : Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół w Goździe
ADRES INWESTORA : 26-634 Gózd ul. Radomska 7
BRANŻA : drogowa, budowlana, elektryczna, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Chmielewski
DATA OPRACOWANIA : 23.03.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.03.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa boisk Orlik2010					
1		BOISKO PIŁKARSKIE			
1.1		Podbudowa z drenażem			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.25	ha ha	0.250	
				RAZEM	0.250
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 30.0*62.0	m ² m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1860.0*0.2	m ³ m ³	372.000	
				RAZEM	372.000
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 1860.0*0.2	m ³ m ³	372.000	
				RAZEM	372.000
5 d.1.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (razem 20cm) Krotność = 2 1860.0	m ² m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
6 d.1.1	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw dolomitowych 4-31mm - warstwa dolna o grubości 15 cm 1860.0	m ² m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
7 d.1.1	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z kruszyw dolomitowych 0-4mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (do wykonania wg projektu 3cm) Krotność = 0.5 1860.0	m ² m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
8 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem POD OBRZEŻA 0.06*184	m ³ m ³	11.040	
				RAZEM	11.040
9 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową WIBROPRASOWANIE 184.0	m m	184.000	
				RAZEM	184.000
10 d.1.1	KNR 2-11 0101-02	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości 0.9m, średnica rurek 8cm (rurki z NPCW) 31*5+11+14+17+50	m m	247.000	
				RAZEM	247.000
11 d.1.1	KNR 2-11 1701-02 analogia	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głęb. 2.5 m 1	studz. studz.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Nawierzchnia z trawy syntetycznej			
12 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż trawy generalnie w kolorze zielonym z wykonaniem linii dla boiska piłki ręcznej i boiska do koszykówki (minimalny standard jakościowy - wysokość włókna 40mm, 185 pęczków na 1 m ² w rzadku, ilość włókien na m ² - 23307) 1860	m ² m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
1.3		Piłkochwyty i sprzęt sportowy			
13 d.1.3	KNR 2-23 0310-07 analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej - siatkami mocowanym do podłoża 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.3	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m ³ 3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1.3	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.35 m +0.2x1.0 m - piłkochwyty 26.0*2	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
16 d.1.3	KNR 2-23 0401-01 0401-02	Piłkochwyty z siatki polipropylenowej 80x80mm, grubości 5mm na słupkach z rur stalowych ocynkowanych wysokości 6 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26.0*2	m	52.000	
				RAZEM	52.000
1.4		Komunikacja z kostki betonowej			
17 d.1.4	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) pod stopy fundamentowe 0.5*0.5*1.0*9*2	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
18 d.1.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.5*0.5*1.0*9*2	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
19 d.1.4	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - 1 warstwa (30.0+1.5*2)*1.5*2+62.0*1.5*2	m ² m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
20 d.1.4	KNR 2-31 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m2 Krotność = 10 (30.0+1.5*2)*1.5*2+62.0*1.5*2	m ² m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
21 d.1.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (30.0+1.5*2)*1.5*2+62.0*1.5*2	m ² m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
22 d.1.4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (30.0+1.5*2)*1.5*2+62.0*1.5*2	m ² m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
23 d.1.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 285.0	m ² m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
24 d.1.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II (33.0+65.0)*2	m m	196.000	
				RAZEM	196.000
25 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 196*0.24*0.25	m ³ m ³	11.760	
				RAZEM	11.760
1.5		Rury ochronne			
26 d.1.5	KNNR 5 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm pod boiskiem do piłki nożnej na rurach ciepłowniczych 35.0*2	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
2		BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ I KOSZYKOWEJ			
2.1		Podbudowa z drenażem			
27 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.22*0.35	ha ha	0.077	
				RAZEM	0.077
28 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 19.1*32.1	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
29 d.2.1	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 613.11*0.2	m ³ m ³	122.622	
				RAZEM	122.622
30 d.2.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 613.11*0.2	m ³ m ³	122.622	
				RAZEM	122.622
31 d.2.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (razem 20cm) Krotność = 2 613.11	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
32 d.2.1	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw dolomitowych 4-31mm - warstwa dolna o grubości 15 cm 613.11	m ² m ²	613.110	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	613.110
33	KNR 2-31 d.2.1 0204-05	Nawierzchnia z kruszyw dolomitowych 0-4mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (do wykonania wg projektu 3cm) Krotność = 0.5 613.11	m ² m ²	 613.110	 613.110
				RAZEM	102.400
34	KNR 2-31 d.2.1 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II (19.1+32.1)*2	m m	 102.400	 102.400
				RAZEM	102.400
35	KNR 2-31 d.2.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem POD OBRZEŻA 102.4*0.24*0.25	m ³ m ³	 6.144	 6.144
				RAZEM	6.144
36	KNR 2-31 d.2.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową WIBROPRASOWANIE 102.4	m m	 102.400	 102.400
				RAZEM	102.400
37	KNR 2-11 d.2.1 0101-02	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości 0.9m, średnica rurek 8cm (rurki z NPCW) 20.0+10.0+6.0+18.0*3	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
38	KNR 2-11 d.2.1 1701-02 analogia	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głęb. 2.5 m 1	studz. studz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.2		Nawierzchnia poliuretanowa			
39	d.2.2 wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż nawierzchni poliuretanowej w dwóch warstwach - nawierzchnia poliuretanowa na podkładzie elastycznym mineralno-syntetycznym. Grubość co najmniej 45mm, wytrzymałość na rozciąganie min 0,7MPa, wydłużenie względne przy zerwaniu min 50%, wytrzymałość na rozdzieranie min 60N 613.11	m ² m ²	 613.110	 613.110
				RAZEM	613.110
2.3		Sprzęt sportowy			
40	KNR 2-31 d.2.3 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - I warstwa (22.1+32.1)*2*1.5	m ² m ²	 162.600	 162.600
				RAZEM	162.600
41	KNR 2-31 d.2.3 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m2 Krotność = 10 (22.1+32.1)*2*1.5	m ² m ²	 162.600	 162.600
				RAZEM	162.600
42	KNR 2-31 d.2.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (22.1+32.1)*2*1.5	m ² m ²	 162.600	 162.600
				RAZEM	162.600
43	KNR 2-31 d.2.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (22.1+32.1)*2*1.5	m ² m ²	 162.600	 162.600
				RAZEM	162.600
44	KNR 2-31 d.2.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (22.1+32.1)*2*1.5	m ² m ²	 162.600	 162.600
				RAZEM	162.600
45	KNR 2-31 d.2.3 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II (22.1+35.1)*2	m m	 114.400	 114.400
				RAZEM	114.400
46	KNR 2-31 d.2.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 114.4*0.24*0.25	m ³ m ³	 6.864	 6.864
				RAZEM	6.864
47	KNR 2-23 d.2.3 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki - stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-23 d.2.3 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do siatkówki - stojak metalowy do siatkówki z siatką 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2-01 d.2.3 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) pod stopy fundamentowe 0.5*0.5*1.0*2+1.0*1.0*2	m ³ m ³		
				2.500	
				RAZEM	2.500
50	KNR 2-23 d.2.3 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 0.5*0.5*1.0*2+1.0*1.0*2	m ³ m ³		
				2.500	
				RAZEM	2.500
2.4		Rury osłonowe			
51	KNNR 5 d.2.4 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm pod boiskiem do piłki koszykowej i siatkowej na rurach wodociagowych śr. 100mm 20.0+25.0	m m		
				45.000	
				RAZEM	45.000
3		OGRODZENIE			
3.1		Ogrodzenie boiska piłkarskiego			
52	wycena indywidualna d.3.1	Ogrodzenie boiska piłkarskiego z siatki wys. 4,00 m z drutu 2,0/3,2mm o oczkach 4,5x4,5cm, na słupkach stalowych ocynkowanych w rozstawie co ok. 250cm obsadzonych w gniazdach cokołów kolor RAL6005-zielony. (65.0+33.0)*2*4.0	m ² m ²		
				784.000	
				RAZEM	784.000
53	KNR 2-23 d.3.1 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 0.26*0.26*1.0*78	m ³ m ³		
				5.273	
				RAZEM	5.273
54	KNNR 2 d.3.1 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.35 m 196.0	m m		
				196.000	
				RAZEM	196.000
55	KNR-W 2-02 d.3.1 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 2.0 m szerokość wrót 2,50 m i furtki 1,2 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy wys. 25cm (razem 161kG) 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-01 d.3.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 0.26*0.26*1.0*78	m ³ m ³		
				5.273	
				RAZEM	5.273
3.2		Ogrodzenie boiska do koszykówki i siatkówki			
57	wycena indywidualna d.3.2	Ogrodzenie boiska do koszykówki i siatkówki z siatki wys. 4,00 m z drutu 2,0/3,2mm o oczkach 4,5x4,5cm, na słupkach stalowych ocynkowanych w rozstawie co ok. 250cm obsadzonych w gniazdach cokołów kolor RAL6005-zielony. (22.1+35.1)*2*4.0	m ² m ²		
				457.600	
				RAZEM	457.600
58	KNR 2-23 d.3.2 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 0.26*0.26*1.0*46	m ³ m ³		
				3.110	
				RAZEM	3.110
59	KNNR 2 d.3.2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.35 m (22.1+35.1)*2	m m		
				114.400	
				RAZEM	114.400
60	KNR-W 2-02 d.3.2 1808-02	Furtka wysokości 2.0 m szerokość 1,2 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy wys. 25cm (razem 161kG) 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-01 d.3.2 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 0.26*0.26*1.0*46	m ³ m ³		
				3.110	
				RAZEM	3.110
4		BUDYNEK SZATNIOWO-SANITARNY			
4.1		Budynki			
62	wycena indywidualna d.4.1	Budynek szatniowo-sanitarny. Dostawa i montaż (10 kontenerów z wyposażeniem sanitarnym) 15.65*5.44	m ² m ²		
				85.136	
				RAZEM	85.136
63	KNR 2-01 d.4.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1.0*1.2*1.2*(14+5)	m ³ m ³		
				27.360	
				RAZEM	27.360
64	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.1*3.14*0.3*0.3*14	m ³ m ³		
				0.396	
				RAZEM	0.396

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-31 d.4.1 0604-01 analogia	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.8 m i głębokości 1.0 m wypełnione piaskiem	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
66	KNR 2-31 d.4.1 0604-01 analogia	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.6 m i głębokości 1.0 m wypełnione żwirem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR 2-01 d.4.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		27	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
4.2		Przyłącze wodociągowe			
68	KNR 2-01 d.4.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		8.0*1.0*1.5	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
69	KNR 2-18 d.4.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		8.0*0.5	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR 2-01 d.4.2 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		12.0	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
71	KNR 2-18 d.4.2 0108-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewn. 40 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNR 0-34 d.4.2 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
73	KNR 4-02 d.4.2 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-15 d.4.2 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-18 d.4.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		Przyłącze sanitarne			
76	KNR 2-01 d.4.3 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		13.0*1.0*1.5	m ³	19.500	
				RAZEM	19.500
77	KNR 2-01 d.4.3 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		19.5	m ³	19.500	
				RAZEM	19.500
78	KNR 2-18 d.4.3 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-18 d.4.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		22.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
5		OŚWIETLENIE			
5.1		Dostawa i montaż masztów			
80	KNR 5-10 d.5.1 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNR 5-10 d.5.1 1007-09	Mocowanie śrubami kompletów projektorów o ciężarze do 25.0 kg na MASZTACH	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR-W 5-10	Ręczne wykopy w gruncie kat. III	m ³		
d.5.1	0316-02	1.0*1.0*1.0*10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
83	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.5.1	0203-01	1.0*1.0*1.0*10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
5.2		Przyłącza energetyczne			
84	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.5.2	0701-0202	2+42+32	m	76.000	
	YKY	15+35+22.5+36+22.5+1+6+32+30.5+33.5+65.5+33.5+32.5	m	365.500	
	5x16mm2				
	YKY				
	5x10mm2				
				RAZEM	441.500
85	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.5.2	0704-0202	441.5	m	441.500	
				RAZEM	441.500
86	KNR 5-10	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.5.2	0301-01	441.5	m	441.500	
				RAZEM	441.500
87	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x10	m		
d.5.2	0707-02	365.5	m	365.500	
				RAZEM	365.500
88	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKSX 5x16	m		
d.5.2	0707-03	76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
89	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem	m		
d.5.2	0602-04	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
90	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.5.2	0605-05	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
91	KNNR 5	Montaż licznika 3 fazowego z obudową	szt.		
d.5.2	0407-04	1	szt.	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5	Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe w rozdzielnicy szkoły	szt.		
d.5.2	0312-10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.5.2	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.5.2	1301-02	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.5.2	1302-04	3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.5.2	0726-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		CHODNIKI - dojścia			
97	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.6	0101-01	167.0+73.0+226.0	m ²	466.000	
	analogia				
				RAZEM	466.000
98	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.6	0105-01	466.0	m ²	466.000	
				RAZEM	466.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 2-31 d.6 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 466.0	m ² m ²	466.000	
				RAZEM	466.000
100	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 466.0	m ² m ²	466.000	
				RAZEM	466.000
101	KNR 2-31 d.6 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - I warstwa 466.0	m ² m ²	466.000	
				RAZEM	466.000
102	KNR 2-31 d.6 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m ² Krotność = 10 466.0	m ² m ²	466.000	
				RAZEM	466.000
103	KNR 2-31 d.6 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 26.0+1.0+7.0+23.0+9.0+8.0+17.0+1.0+3.0+38.0+2.0+2.0+42.0+34.0+4.0+8.0+9.0+4.0+4.0+11.0+12.0	m m	265.000	
				RAZEM	265.000
104	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 265.0*0.06	m ³ m ³	15.900	
				RAZEM	15.900
105	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 265.0	m m	265.000	
				RAZEM	265.000
106	KNR 2-31 d.6 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 20.0*1.5	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000