

---

## PRZEDMIAR ROBÓT I ETAPU

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa zespołu boisk przyszkolnych  
ADRES INWESTYCJI : 06-400 Ciechanów, ul. 17 Stycznia 66  
INWESTOR : I Liceum Ogólnokształcące im. Zygmunta Krasińskiego w Ciechanowie  
ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów, ul. 17 Stycznia 66  
BRANŻA : budowlane

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Kort tenisowy Kody CPV:45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne; 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowym; 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg;</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.1	<b>KNNR 1-0112-020 analogia</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnię kortu 0.0001*18.35*32.6	ha ha	0.059821	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.059821</b>
d.1.1	<b>KNNR 6 0801-08</b>	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - rozebranie nawierzchni boiska 16*29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	464.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.0000</b>
d.1.1	<b>KNNR 6 0801-06</b>	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie 16*29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	464.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.0000</b>
d.1.1	<b>KNR 2-31 0802-03</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 16*29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	464.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.0000</b>
d.1.1	<b>KNR 2-01-0228-080</b>	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III 4.0*33.0*0.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.9200	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.9200</b>
d.1.1	<b>KNNR 1-0206-010</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 40.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.9200	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.9200</b>
d.1.1	<b>KNNR 1-0208-020</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 40.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.9200	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.9200</b>
d.1.1	<b>KNR 4-01 0108-13</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych boisk na odległość do 1 km 464*0.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	153.1200	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.1200</b>
d.1.1	<b>KNR 4-01 0108-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych boisk - za każdy następny 1 km Krotność = 10 359.861	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	359.8610	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.8610</b>
<b>1.2</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
d.1.2	<b>KNNR 6-0103-030</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 18.34*32.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	597.8840	
				<b>RAZEM</b>	<b>597.8840</b>
d.1.2	<b>KNR 2-31-0104-0300</b>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 597.884	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	597.8840	
				<b>RAZEM</b>	<b>597.8840</b>
d.1.2	<b>KNR 2-31-0104-0400</b>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - pogrubienie do 15 cm - mnożnik 5 597.884	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	597.8840	
				<b>RAZEM</b>	<b>597.8840</b>
d.1.2	<b>KNRAT 3-03-0301-00</b>	Podbudowa z betonu jamnisteo B-35 gr. 15 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową 597.884	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	597.8840	
				<b>RAZEM</b>	<b>597.8840</b>
d.1.2	<b>KNNR 6-0404-030</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (18.34+32.6)*2	m m	101.8800	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.8800</b>
d.1.2	<b>KNR 2-02-0203-010</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z wykorzystaniem pompy do betonu - pod tuleje wyposażenia, beton B-25	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5*0.5*1.0*4	m <sup>3</sup>	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>1.3 NAWIERZCHNIA</b>					
16 d.1.3	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa (np. Conipur SP), 13mm., baza z granulatu gumowego 11mm., powleczona natryskowo barwionym poliuretanem z granulatem gumowym o grubości 2mm wraz z malowaniem linii boisk. 597.884	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	597.8840	
				<b>RAZEM</b>	<b>597.8840</b>
<b>1.4 WYPOSAŻENIE</b>					
17 d.1.4	KNR 2-23-0309-020	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatki tenisowej w gotowych fundamentach 4	szt. szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
18 d.1.4	KNR 2-23-0310-020	Ustawienie w gotowych otworach słupków 4	szt. szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
19 d.1.4		Dostawa zestawów do tenisa, siatka, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa 1	szt. szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
20 d.1.4		Ławki parkowe 2	szt. szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>1.5 Ogrodzenie kortu tenisowego CPV 45342000-6</b>					
21 d.1.5	KNR 2-01-0312-100	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 48	dół. dół.	48.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.0000</b>
22 d.1.5	KNR 2-01-0415-030	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV 0.2*1.0*48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.6000</b>
23 d.1.5	KNR 2-02-0203-010	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z wykorzystaniem pompy do betonu 0.5*0.5*1.0*45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.2500</b>
24 d.1.5	KNR 2-02-1803-030 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m na słupkach stalowych profilowanych o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gniazdach  (32.6+18.35)*2	m m	101.9000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.9000</b>
25 d.1.5	KNR 2-02-1808-030 analogia	Wrota z 2 furtkami wysokości 2,5 m; szerokość wrót 2,5 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach - systemy panelowe przemysłowe 1	kpl. kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>2 Schody zewnętrzne, podjazd dla niepełnosprawnych Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne; 45262310-7 Zbrojenie; 45262300-4 Betonowanie</b>					
<b>2.1 Schody betonowe</b>					
26 d.2.1	KNR 4-01-0212-0200	Rozbiórka istniejących schodów betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm (8*2+2*4+5*3)*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.5000</b>
27 d.2.1	KNR 4-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 19.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.5000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2.1	<b>KNR 4-01-0108-1200</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - do 5 km - mnożnik 4 19.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.5000</b>
29 d.2.1	<b>KNR 2-02-1101-0700</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka z piasku zagęszczonego gr. 30 cm 8.3*3.5*0.3+5.3*2.0*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.8950	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.8950</b>
30 d.2.1	<b>KNR 2-02-0218-0100</b>	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 8.3*3.5*0.25+5.3*2*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.9125	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.9125</b>
31 d.2.1	<b>KNR 2-02-1207-0300</b>	Balustrady schodowe z rury okrągłej 2*3.5+2*2.3	m m	 11.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.6000</b>
<b>2.2 Podjazd dla niepełnosprawnych</b>					
32 d.2.2	<b>KNR 2-02-1101-0700</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka z piasku zagęszczonego gr. 30 cm 15*3.5*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.7500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.7500</b>
33 d.2.2	<b>KNR 2-02-0205-0100</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta podjazdu z betonu B-30 (3.3*13+2.52*1.8)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.1154	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.1154</b>
34 d.2.2	<b>KNR 2-02-0206-0100</b>	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m, beton B-30 3.3*1.7+13*1.4+13.5*2+2.52*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.6060	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.6060</b>
35 d.2.2	<b>KNR 2-02-0206-0100</b>	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m, beton B-30 13*0.55+0.9*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.6450	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.6450</b>
36 d.2.2	<b>KNR 2-02-0206-0500</b>	Ściany betonowe - potrącenie za za każdy 1cm różnicy grubości - mnożnik 5 , beton B-30 -7.645	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -7.6450	
				<b>RAZEM</b>	<b>-7.6450</b>
37 d.2.2	<b>KNR 2-02-1207-0400</b>	Balustrady pochylni dla niepełnosprawnych z rury stalowej okrągłej wraz z pochwytami 13.3*2+2.95+12.8+13.3+2.55+1.13	m m	 59.3300	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.3300</b>
<b>3 Odwodnienie terenu Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne; 45232452-5 Roboty odwadniające; 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków</b>					
<b>3.1 Odwodnienie terenu</b>					
<b>3.1.1 Przyłącze kanalizacji deszczowej</b>					
38 d.3.1.1	<b>KNR 2-31-0114-01 analogia</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (pod odwodnienie liniowe) 65.2*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.0400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0400</b>
39 d.3.1.1	<b>KNR AT-03-0401-02 analogia</b>	Ścieki (korytka) liniowe z prefabrykatów polimerobetonowych z kratą stalową ocynkowaną 65.2	m m	 65.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.2000</b>
40 d.3.1.1	<b>KNR AT-03-0401-02 analogia</b>	Ścieki (studzienki osadowo-odprowadzające) systemu odwodnienia liniowego z prefabrykatów z kratą stalową ocynkowaną (studzienka Retyfiks standard 100) 2	szt. szt.	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
41 d.3.1.1	<b>KNNR 1-0307-04</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV [(65.2*0.4*0.6)+(23*1.5*1.0)+(71*1.6*1.0)+(172*1.8*1.2)]*20%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 107.0536	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.0536</b>
42 d.3.1.1	<b>KNNR 1-0210-01</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III [(65.2*0.4*0.6)+(23*1.5*1.0)+(71*1.6*1.0)+(172*1.8*1.2)+(46.01*1.2*1.8)]*80%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 507.7197	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.7197</b>
43 d.3.1.1	<b>KNR-W 2-01 0106-01</b>	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 13	szt. szt.	 13.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
44 d.3.1.1	<b>KNNR 1 0108-01</b>	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym 13	szt. szt.	13.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
45 d.3.1.1	<b>KNNR 1 0318-03</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 107.0536	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	107.0536	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.0536</b>
46 d.3.1.1	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 507.7197	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	507.7197	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.7197</b>
47 d.3.1.1	<b>KNNR 1 0205-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.(wywóz nadmiaru ziemi) 23+71+3.14*23*0.08+3.14*71*0.1*0.1+172*3.14*0.125*0.125	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	105.1304	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.1304</b>
48 d.3.1.1	<b>KNNR 1 0313-04</b>	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV (23+71+172)*1.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	798.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>798.0000</b>
49 d.3.1.1	<b>KNNR 4 2017-03 analogia</b>	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów ośr. 150-200 mm 2	przejście przejście	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
50 d.3.1.1	<b>KNNR 4 1427-01 analogia</b>	Przejście przez ścianę studni betonowej tuleją PCW z uszczelką gumową śr.160mm przy grubości ściany do 20 cm - montaż tulei j.w. 2	szt szt	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
51 d.3.1.1	<b>KNNR 4 1427-01 analogia</b>	Przejście przez ścianę studni betonowej tuleją PCW z uszczelką gumową śr.200 mm przy grubości ściany do 20 cm - montaż tulei j.w. 2	szt szt	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
52 d.3.1.1	<b>KNNR 4 1427-02</b>	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm 4	szt szt	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
53 d.3.1.1	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (23+71+172)*1.0*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.6000</b>
54 d.3.1.1	<b>KNNR 4 1411-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (obsypanie rur - 2warstwy) (23+71+172)*0.9*0.15*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	71.8200	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.8200</b>
55 d.3.1.1	<b>KNNR 2-25 0417-01</b>	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (23+71+172)*2	m m	532.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.0000</b>
56 d.3.1.1	<b>KNNR 2-25 0417-02</b>	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 532	m m	532.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.0000</b>
57 d.3.1.1	<b>KNNR 4 1308-01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4	m m	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
58 d.3.1.1	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 23	m m	23.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.0000</b>
59 d.3.1.1	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 71	m m	71.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.0000</b>
60 d.3.1.1	<b>KNNR 4 1308-04</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 200	m m	200.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0000</b>
61 d.3.1.1	<b>KNNR 4 1417-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PVC(PP) o śr 315 mm - zamknięcie włazem żeliwnym na rurze teleskopowej 1	szt szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
62 d.3.1.1	<b>KNNR 4 1417-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 6	szt szt	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
63 d.3.1.1	<b>KNNR 4 1413-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
64 d.3.1.1	<b>KNNR 4 1413-04</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.0000</b>
65 d.3.1.1	<b>KNNR 4 1321-02</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	szt szt	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
66 d.3.1.1	<b>KNNR 4 1321-01</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4	szt szt	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
67 d.3.1.1	<b>KNNR 4 1321-02 analogia</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm(wkładka "in situ" PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm) 4	szt szt	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
68 d.3.1.1	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
69 d.3.1.1	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
70 d.3.1.1	<b>KNNR 4 1610-02</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
71 d.3.1.1	<b>KNR 2-31 0811-02</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o grubości 15 cm 11.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.8000</b>
72 d.3.1.1	<b>NNRNKB 231 0511-04</b>	Układanie nawierzchni z kostki brukowej - płyty z demontażu 44.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.8000</b>
73 d.3.1.1	<b>KNNR 1 0603-01</b>	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 75	godz. godz.	75.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.0000</b>
74 d.3.1.1	<b>kalkulacja własna</b>	Obsługa geodezyjna budowy przyłącza kanalizacji deszczowej 1	kpl kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>