

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH Z BUDYNKIEM ZAPLECZA PRZY ZESPOLE SZKÓŁ  
W UJEŹDZIE W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO-ORLIK 2012"  
ADRES INWESTYCJI : Ujazd ul. Rokicińska 6  
INWESTOR : Urząd Gminy w Ujeździe  
ADRES INWESTORA : 97-225 Ujazd ul. Pl. Kościuszki 6  
BRANŻA : Budowlana, instalacyjna, elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2010

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : czerwiec 2010

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.06.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>BUDYNEK ZAPLECZA</b>			
1.1		<b>Roboty budowlane</b>			
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m³		
d.1.	<b>0201-02</b>	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
1		208.54	m³	208.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.540</b>
2	<b>KNR 2-18</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. wewn 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,2 m	stud.		
d.1.	<b>0613-01</b>				
1	<b>analogia</b>	19	stud.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
3	<b>KNR AT-04</b>	Zabezpieczenie włókniną z polipropyleniuen studni	m²		
d.1.	<b>0101-03</b>				
1		5.6547	m²	5.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.655</b>
4	<b>KNR 2-02</b>	Wypełnienie studni żwirem	m³		
d.1.	<b>1101-07</b>				
1	<b>analogia</b>	20.1873	m³	20.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.187</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Deklowanie betonem B20 gr 15cm	m³		
d.1.	<b>0205-01</b>				
1	<b>analogia</b>	2.375	m³	2.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.375</b>
6	<b>KNR 2-02</b>	Podwalina żelbetowa prefabrykowana (20x25x454 cm)	elem.		
d.1.	<b>0356-02</b>				
1		7	elem.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7	<b>KNR 2-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej gr 1mm	m²		
d.1.	<b>0506-02</b>				
1	<b>analogia</b>	80.08	m²	80.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.080</b>
8	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paraizolacyjnej	m²		
d.1.	<b>0607-01</b>				
1		80.08	m²	80.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.080</b>
9	<b>KNR 2-02</b>	Belki drewniane 5x15 cm	m³ dREW.		
d.1.	<b>0407-01</b>				
1	<b>analogia</b>	2.781	m³ dREW.	2.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.781</b>
10	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m²		
d.1.	<b>0613-03</b>				
1		80.08	m²	80.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.080</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej	m²		
d.1.	<b>0607-01</b>				
1		80.08	m²	80.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.080</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	Podłoga z płyt osb grubości 25 mm	m²		
d.1.	<b>1110-01</b>				
1	<b>analogia</b>	67.08	m²	67.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.080</b>
13	<b>KNR 2-02</b>	Podłoga z desek tarasowych	m²		
d.1.	<b>1110-02</b>				
1		13	m²	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
14	<b>KNR 0-21</b>	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych S1,S2,S3	m² ściany		
d.1.	<b>4001-07</b>				
1	<b>analogia</b>	207.3260	m² ściany	207.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.326</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>0407-01</b> <b>analogia</b>	Belki drewniane 5x10 cm  1.854	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.854</b>
16 d.1. 1	<b>KNR AT-09</b> <b>0102-02</b> <b>analogia</b>	Folie wiatroszczelna paroprzepuszczalna na łatach  129.516	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 129.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.516</b>
17 d.1. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>0410-04</b> <b>analogia</b>	Ołacenie elewacji łatami 38x50mm, o rozst ponad 24 cm z tarcicy nasyc .  129.516	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 129.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.516</b>
18 d.1. 1	<b>KNR 0-21</b> <b>4004-02</b> <b>analogia</b>	Elewacja - deski sosnowe, zaimpregnowane montowane na gwoździe ocynko- wane do podkonstrukcji drewnianej  129.516	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 129.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.516</b>
19 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1036-09</b> <b>analogia</b>	Lakierowanie dwukrotne elewacji x2 Krotność = 2  129.516	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 129.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.516</b>
20 d.1. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>0506-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej-cokół  10.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 10.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.300</b>
21 d.1. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho gr 10cm  168.672	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 168.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.672</b>
22 d.1. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho gr 15 cm  38.654	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 38.654	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.654</b>
23 d.1. 1	<b>KNR AT-09</b> <b>0102-04</b> <b>analogia</b>	Folia paroizolacyjna  285.136	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 285.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.136</b>
24 d.1. 1	<b>KNR 0-21</b> <b>4004-02</b> <b>analogia</b>	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB 12 mm  285.136	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 285.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.136</b>
25 d.1. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>0406-03</b> <b>analogia</b>	Konstrukcja drew. dachu  3.484	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	 3.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.484</b>
26 d.1. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>0410-04</b>	Profilowanie spadków listwami drew.  67.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 67.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.080</b>
27 d.1. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB 12mm Krotność = 2  67.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 67.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.080</b>
28 d.1. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB 18 mm  67.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 67.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.080</b>
29 d.1. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		67.08	m <sup>2</sup>	67.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.080</b>
30 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		67.08	m <sup>2</sup>	67.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.080</b>
31 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0501-01</b>	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		67.08	m <sup>2</sup>	67.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.080</b>
32 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02 0531-02 analogia</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
33 d.1. 1	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01 analogia</b>	Wpusty dachowe	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
34 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		57.08	m <sup>2</sup>	57.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.080</b>
35 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		13.98	m <sup>2</sup>	13.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.980</b>
36 d.1. 1	<b>KNR 0-21 4005-01 analogia</b>	Panel stropowy - pergola, drewniane elementy konstrukcyjne o wymiarze 5x10 cm	mb		
		65	mb	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
37 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1220-03 analogia</b>	Świetliki piramidowy, stały lub owieralny	m <sup>2</sup>		
		13.5	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
38 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1514-01</b>	Tapetowanie ścian i sufitów na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną	m <sup>2</sup>		
		352.216	m <sup>2</sup>	352.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.216</b>
39 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1202-07 analogia</b>	Przegrody obsadzone w podłodze - ścianki kabinowe i WC systemowe z drzwiami fabrycznie wykończone z litego laminatu HPL	m <sup>2</sup>		
		129.7168	m <sup>2</sup>	129.717	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.717</b>
40 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1112-01</b>	Wykładzina kauczukowa	m <sup>2</sup>		
		67.08	m <sup>2</sup>	67.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.080</b>
41 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1505-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		180.68	m <sup>2</sup>	180.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.680</b>
42 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1503-02</b>	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
		171.536	m <sup>2</sup>	171.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.536</b>
43 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1017-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		7.2	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1015-01</b>	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie	m		
		49	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
45 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1015-04</b>	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie	m <sup>2</sup>		
		10.8	m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
46 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0356-01</b>	Prefabrykowany element betonowy beton B-20 x dodatkiem wodoszczelnym stopnica uszorstkowiona, malowana preparatami do betonu 454x20x35	elem.		
		1	elem.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
47 d.2	<b>KNNR 4 0111-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
48 d.2	<b>KNNR 4 0111-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
49 d.2	<b>KNNR 4 0111-03</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50 d.2	<b>KNNR 4 0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
		45.5	m	45.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.500</b>
51 d.2	<b>KNNR 4 0127-02</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - do datek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		45.5	m	45.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.500</b>
52 d.2	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		4	odc.20 0m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53 d.2	<b>KNNR 4 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
54 d.2	<b>KNNR 4 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych - podejścia pod płuczki o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
55 d.2	<b>KNNR 4 0137-02</b>	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
56 d.2	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.25 mm gr.9 mm	m		
		41.5	m	41.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.500</b>
57 d.2	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm gr.9 mm	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
58 d.2	<b>KNR-W 2-15 0143-01</b>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup> Ariston typu TI TECH150 o pojemności 150L, moc grzałki 2200W i napięciu 230V	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.2	<b>KNR-W 2-15 0143-02</b>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm <sup>3</sup> - Ariston typu TI TECH 200L o pojemności 200L, moc grzałki 2600W i napięciu 230V	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
60 d.3	<b>KNNR 4 0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		20.91	m	20.910	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.910</b>
61 d.3	<b>KNNR 4 0207-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
62 d.3	<b>KNNR 4 0212-06</b>	Rury wywiewne z PCV o śr. 100 mm 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63 d.3	<b>KNNR 4 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 8	kpl.  kpl.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
64 d.3	<b>KNNR 4 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
65 d.3	<b>kalk. własna</b>	Kabiny natryskowe 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66 d.3	<b>KNNR 4 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
67 d.3	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
68 d.3	<b>KNNR 3 0101-03</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu 20.91	m³  m³	  20.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.910</b>
69 d.3	<b>KNNR 4 1411-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1.88	m³  m³	  1.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.880</b>
70 d.3	<b>KNNR 4 1411-04</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka 3.7638	m³  m³	  3.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.764</b>
71 d.3	<b>KNNR 4-01 0108-01</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 5.64	m³  m³	  5.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.640</b>
72 d.3	<b>KNNR 4-01 0108-04</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 5.64	m³  m³	  5.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.640</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
73 d.4	<b>KSNR 5 0406-04</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp.na wyłącznik, przełącznik 10	wyp.  wyp.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
74 d.4	<b>KSNR 5 0405-03</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z 4	wyp.  wyp.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
75 d.4	<b>KSNR 5 0405-03</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na grzejnik elektryczny 10	wyp.  wyp.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
76 d.4	<b>KSNR 5 0405-03</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na termę pojemnościową 2	wyp.  wyp.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77 d.4	<b>KSNR 5 0405-03</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na zestaw grzewczo wentylacyjny 20	wyp.  wyp.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
78 d.4	<b>KSNR 5 0405-03</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na ogrzewany wpust rynnowy 4	wyp.  wyp.	  4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
79 d.4	<b>KSNR 5 0405-03</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na termę pojemnościową 10	wyp. wyp.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
80 d.4	<b>KSNR 5 0406-05</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp. na oprawę światła 44	wyp. wyp.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
81 d.4	<b>KNR 5-08 0820-01</b>	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 44	szt. szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
82 d.4	<b>KNR 5-08 0502-10</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 44	kpl. kpl.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
83 d.4	<b>KNR 5-08 0515-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń 44	szt. szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
84 d.4	<b>KNR 5-08 0304-04</b>	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce ołowianej (4 wyloty) 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
85 d.4	<b>KNR 5-14 0101-01</b>	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86 d.4	<b>KNR 4-03 1205-05</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87 d.4	<b>KNR 4-03 1205-06</b>	Następny pomiar skuteczności zerowania 104	pomiar · pomiar ·	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
88 d.4	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 4	pomiar · pomiar ·	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
89 d.4	<b>KNR 5-08 0402-06</b>	Montaż grzejników elektrycznych 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
90 d.4	<b>KNR 5-08 0402-06 analogia</b>	Wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
91 d.4	<b>KNR 5-08 0402-06 analogia</b>	Wentylator wyciągowy 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
92 d.4	<b>KNR 5-18 1602-01</b>	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 25x4 mm w ziemi 54	m m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
93 d.4	<b>KNR 5-18 1601-05</b>	Przewody odprowadzające na ścianach drewnianych 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
94 d.4	<b>KNR 5-18 1601-01</b>	Zwody poziome płaskie wykonywane przewodem stalowym śr. do 10 mm na dachu drewnianym krytym papą 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
95 d.4	<b>KNR 5-18 1603-03</b>	Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego 1	uziom. uziom.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.4	<b>KNR 5-18</b> <b>1603-06</b>	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uziom.		
		2	uziom.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>BUDYNEK ZAPLECZA</b>				
1.1		<b>Roboty budowlane</b>				
1 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0201-02 1)</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	208.54		
2 d.1. 1	<b>KNR 2-18 0613-01 2)</b> <b>analogia</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. wewn 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,2 m	stud.	19		
3 d.1. 1	<b>KNR AT-04 0101-03 3)</b>	Zabezpieczenie włókniną z polipropylenem studni	m <sup>2</sup>	5.6547 = 5.655		
4 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1101-07 4)</b> <b>analogia</b>	Wypełnienie studni żwirem	m <sup>3</sup>	20.1873 = 20.187		
5 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0205-01 4)</b> <b>analogia</b>	Deklowanie betonem B20 gr 15cm	m <sup>3</sup>	2.375		
6 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0356-02 4)</b>	Podwalina żelbetowa prefabrykowana (20x25x454 cm)	elem.	7		
7 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0506-02 4)</b> <b>analogia</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej gr 1mm	m <sup>2</sup>	80.08		
8 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0607-01 4)</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii parai- zolacyjnej	m <sup>2</sup>	80.08		
9 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0407-01 4)</b> <b>analogia</b>	Belki drewniane 5x15 cm	m <sup>3</sup> drew.	2.781		
10 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0613-03 4)</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m <sup>2</sup>	80.08		
11 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0607-01 4)</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroi- zolacyjnej	m <sup>2</sup>	80.08		
12 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1110-01 4)</b> <b>analogia</b>	Podłoga z płyt osb grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	67.08		
13 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1110-02 4)</b>	Podłoga z desek tarasowych	m <sup>2</sup>	13		
14 d.1. 1	<b>KNR 0-21 4001-07 5)</b> <b>analogia</b>	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych S1,S2,S3	m <sup>2</sup> ściany	207.3260 = 207.326		
15 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0407-01 4)</b> <b>analogia</b>	Belki drewniane 5x10 cm	m <sup>3</sup> drew.	1.854		
16 d.1. 1	<b>KNR AT-09 0102-02 3)</b> <b>analogia</b>	Folie wiatroszczelna paroprzepuszczalna na łatach	m <sup>2</sup>	129.516		
17 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0410-04 4)</b> <b>analogia</b>	Ołaczenie elewacji łatami 38x50mm, o rozst ponad 24 cm z tarcicy nasyc .	m <sup>2</sup>	129.516		
18 d.1. 1	<b>KNR 0-21 4004-02 5)</b> <b>analogia</b>	Elewacja - deski sosnowe, zaimpregnowane montowane na gwoździe ocynkowane do podkonstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	129.516		
19 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02 1036-09 6)</b> <b>analogia</b>	Lakierowanie dwukrotne elewacji x2 Krotność = 2	m <sup>2</sup>	129.516		
20 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0506-01 4)</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej-cokół	m <sup>2</sup>	10.3		
21 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0613-06 4)</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr 10cm	m <sup>2</sup>	168.672		
22 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0613-06 4)</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr 15 cm	m <sup>2</sup>	38.654		
23 d.1. 1	<b>KNR AT-09 0102-04 3)</b> <b>analogia</b>	Folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	285.136		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 1	<b>KNR 0-21 4004-02 5)</b> <b>analogia</b>	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB 12 mm	m <sup>2</sup>	285.136		
25 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0406-03 4)</b> <b>analogia</b>	Konstrukcja drew. dachu	m <sup>3</sup> drew.	3.484		
26 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0410-04 4)</b>	Profilowanie spadków listwami drew.	m <sup>2</sup>	67.08		
27 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0410-01 4)</b>	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB 12mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	67.08		
28 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0410-01 4)</b>	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB 18 mm	m <sup>2</sup>	67.08		
29 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0613-03 4)</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm	m <sup>2</sup>	67.08		
30 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0607-01 4)</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroi- zolacyjnej	m <sup>2</sup>	67.08		
31 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0501-01 4)</b>	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jedno- warstwowo	m <sup>2</sup>	67.08		
32 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02 0531-02 6)</b> <b>analogia</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm	m	20		
33 d.1. 1	<b>KNR 2-15/GE- BERIT 0405-01 7)</b> <b>analogia</b>	Wpusty dachowe	kpl.	5		
34 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02 0504-02 6)</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>	57.08		
35 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0506-02 4)</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>	13.98		
36 d.1. 1	<b>KNR 0-21 4005-01 5)</b> <b>analogia</b>	Panel stropowy - pergola, drewniane elementy konstruk- cyjne o wymiarze 5x10 cm	mb	65		
37 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1220-03 4)</b> <b>analogia</b>	Świetliki piramidowy, stały lub owieralny	m <sup>2</sup>	13.5		
38 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1514-01 4)</b>	Tapetowanie ścian i sufitów na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną	m <sup>2</sup>	352.216		
39 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1202-07 4)</b> <b>analogia</b>	Przegrody obsadzone w podłodze - ścianki kabinowe i WC systemowe z drzwiami fabrycznie wykończone z li- tego laminatu HPL	m <sup>2</sup>	129.7168 = 129.717		
40 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1112-01 4)</b>	Wykładzina kauczukowa	m <sup>2</sup>	67.08		
41 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1505-05 4)</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>	180.68		
42 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1503-02 4)</b>	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m <sup>2</sup>	171.536		
43 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1017-02 4)</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończo- ne	m <sup>2</sup>	7.2		
44 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1015-01 4)</b>	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie	m	49		
45 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1015-04 4)</b>	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zaple- czy budynków dwukrotnie malowane na budowie	m <sup>2</sup>	10.8		
46 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0356-01 4)</b>	Prefabrykowany element betonowy beton B-20 x dodat- kiem wodoszczelnym stopnica uszorstkowiona, malo- wana preparatami do betonu 454x20x35	elem.	1		
<b>Razem dział: Roboty budowlane</b>						
<b>Razem dział: BUDYNEK ZAPLECZA</b>						
<b>2</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.2	<b>KNNR 4 0111-01 8)</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm	m	36		
48 d.2	<b>KNNR 4 0111-01 8)</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm	m	5.5		
49 d.2	<b>KNNR 4 0111-03 8)</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4		
50 d.2	<b>KNNR 4 0128-01 8)</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m	45.5		
51 d.2	<b>KNNR 4 0127-02 8)</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	45.5		
52 d.2	<b>KNNR 4 1611-01 8)</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	4		
53 d.2	<b>KNNR 4 0116-01 8)</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	16		
54 d.2	<b>KNNR 4 0116-01 8)</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych - podejścia pod płuczki o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	6		
55 d.2	<b>KNNR 4 0137-02 8)</b>	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8		
56 d.2	<b>KNNR 0-34 0101-11 9)</b>	Izolacja rurociągów śr.25 mm gr.9 mm	m	41.5		
57 d.2	<b>KNNR 0-34 0101-11 9)</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm gr.9 mm	m	4		
58 d.2	<b>KNNR-W 2-15 0143-01 10)</b>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 Ariston typu TI TECH150 o pojemności 150L, moc grzałki 2200W i napięciu 230V	kpl.	1		
59 d.2	<b>KNNR-W 2-15 0143-02 10)</b>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3 - Ariston typu TI TECH 200L o pojemności 200L, moc grzałki 2600W i napięciu 230V	kpl.	1		
<b>Razem dział: Instalacja wodociągowa</b>						
<b>3</b>	<b>Kanalizacja sanitarna</b>					
60 d.3	<b>KNNR 4 0203-03 8)</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	20.91		
61 d.3	<b>KNNR 4 0207-03 8)</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6		
62 d.3	<b>KNNR 4 0212-06 8)</b>	Rury wywiewne z PCV o śr. 100 mm	szt.	2		
63 d.3	<b>KNNR 4 0230-02 8)</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	8		
64 d.3	<b>KNNR 4 0233-03 8)</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	6		
65 d.3	<b>kalk. własna</b>	Kabiny natryskowe	kpl.	2		
66 d.3	<b>KNNR 4 0211-01 8)</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	10		
67 d.3	<b>KNNR 4 0211-03 8)</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6		
68 d.3	<b>KNNR 3 0101-03 8)</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukołu	m <sup>3</sup>	20.91		
69 d.3	<b>KNNR 4 1411-02 8)</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	1.88		
70 d.3	<b>KNNR 4 1411-04 8)</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka	m <sup>3</sup>	3.7638 = 3.764		
71 d.3	<b>KNNR 4-01 0108-01 11)</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	5.64		
72 d.3	<b>KNNR 4-01 0108-04 11)</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	5.64		
<b>Razem dział: Kanalizacja sanitarna</b>						
<b>4</b>	<b>Instalacja elektryczna</b>					
73 d.4	<b>KSNR 5 0406-04 12)</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp.na wyłącznik, przełącznik	wyp.	10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
74	<b>KSNR 5 0405-03</b> 12)	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z	wyp.	4		
75	<b>KSNR 5 0405-03</b> 12)	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na grzejnik elektryczny	wyp.	10		
76	<b>KSNR 5 0405-03</b> 12)	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na termę pojemnościową	wyp.	2		
77	<b>KSNR 5 0405-03</b> 12)	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na zestaw grzewczo wentylacyjny	wyp.	20		
78	<b>KSNR 5 0405-03</b> 12)	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na ogrzewany wpust rynnowy	wyp.	4		
79	<b>KSNR 5 0405-03</b> 12)	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na termę pojemnościową	wyp.	10		
80	<b>KSNR 5 0406-05</b> 12)	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp. na oprawę światła	wyp.	44		
81	<b>KNR 5-08 0820-01</b> 13)	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.	44		
82	<b>KNR 5-08 0502-10</b> 13)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	44		
83	<b>KNR 5-08 0515-12</b> 13)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń	szt.	44		
84	<b>KNR 5-08 0304-04</b> 13)	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce ołowianej (4 wyloty)	szt.	10		
85	<b>KNR 5-14 0101-01</b> 14)	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg	szt.	1		
86	<b>KNR 4-03 1205-05</b> 15)	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1		
87	<b>KNR 4-03 1205-06</b> 15)	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	104		
88	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b> 16)	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	4		
89	<b>KNR 5-08 0402-06</b> 13)	Montaż grzejników elektrycznych	szt.	10		
90	<b>KNR 5-08 0402-06</b> 13) analogia	Wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem	szt.	10		
91	<b>KNR 5-08 0402-06</b> 13) analogia	Wentylator wyciągowy	szt.	10		
92	<b>KNR 5-18 1602-01</b> 17)	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 25x4 mm w ziemi	m	54		
93	<b>KNR 5-18 1601-05</b> 17)	Przewody odprowadzające na ścianach drewnianych	m	12		
94	<b>KNR 5-18 1601-01</b> 17)	Zwody poziome płaskie wykonywane przewodem stalowym śr. do 10 mm na dachu drewnianym krytym papą	m	50		
95	<b>KNR 5-18 1603-03</b> 17)	Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego	uziom.	1		
96	<b>KNR 5-18 1603-06</b> 17)	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uziom.	2		
<b>Razem dział: Instalacja elektryczna</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

#### OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
3	ATHENASOFT wyd.I 2002
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	IGM wyd.I 1998
6	WACETOB wyd.V 2003
7	WACETOB wyd.I 2000
8	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

Lp.	Wydawnictwo
9	IGM wyd.I 2002
10	WACETOB wyd.I 1998
11	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
12	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
13	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
14	ELEKTROPROJEKT wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
15	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
16	WACETOB wyd.III 2003
17	TOR-PROJEKT wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty budowlane						
1	BUDYNEK ZAPLECZA						
2	Instalacja wodociągowa						
3	Kanalizacja sanitarna						
4	Instalacja elektryczna						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: