

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6	Roboty izolacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Otwarte Kąpielisko Gminne w Długosiodle w Kompleksie Rekreacyjnym Przy ul. Kościuszki

ADRES INWESTYCJI : 07-210 Długosiodło (Teren Szkoły Podstawowej i Przedszkola))

INWESTOR : Gmina Długosiodło ul. Kościuszki 2

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Roboty budowlane ETAP I i II

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Teresa Sasin

DATA OPRACOWANIA : 14.11.2010

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Poziom cen :

**NARZUTY**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 14.11.2010

Data zatwierdzenia

basen-Przedmiar Robót

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>BASEN OTWARTY W DŁUGOSIODLE NIECKA- ETAP -I</b>			
1.1		<b>Robotyrozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0801-05 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m2		
		650	m2	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
2 d.1.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		67*1.5	m2	100.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.500</b>
1.2		<b>Roboty-ziemne basen otwarty</b>			
3 d.1.2	KNR 2-01 0203-02 0214-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 15 km	m3		
		28.20*8.70*2	m3	490.680	
		13.2*7*1.75	m3	161.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>652.380</b>
4 d.1.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		79.7*0.40	m3	31.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.880</b>
5 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		652	m2	652.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>652.000</b>
6 d.1.2	KNR 2-31 0201-01 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		650	m2	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
7 d.1.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		650	m2	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
8 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10 gr 10cm	m3		
		26.20*7.70*0.10	m3	20.174	
		15.20*6.30*0.10	m3	9.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.750</b>
9 d.1.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) -pod ogrodzenie panelowe	dół.		
		25+23	dół.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		<b>ROBOTY ŻELBETOWE - BASEN i OGRODZENIE</b>			
10 d.1.3	KNR 2-02 0205-02	Płyty fundamentowe żelbetowa gr. 30cm niecki z B-25 zbrojenie płyty dennej fi 12 co 25cm krzyżowo obustronnie - wzmocnienia - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		26.20*7.70*0.30	m3	60.522	
		15.20*6.30*0.30	m3	28.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.250</b>
11 d.1.3	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe niecki fi 12co 25cm o gr. ścian bocznych 10 ( 20cm) cm cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą)	m2		
		1.36*26.21*2	m2	71.291	
		< B > 1.80*7.70	m2	13.860	
		< C.> 0.55*6.25	m2	3.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.589</b>
12 d.1.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10	m2		
		88.589	m2	88.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.589</b>
13 d.1.3	KNR 2-02 0207-05	Ściany żelbetowe przelewowe grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		< ścianki przelewowe> (13.95+15.20+6.25+7.70+26.21)*0.41	m2	28.417	
		-0.3*0.60*4	m2	-0.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44*0.33	m2	14.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.217</b>
14 d.1.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(0.30*0.38*0.435)*7	m3	0.347	
		(0.2*0.35*1.0)*8	m3	0.560	
		0.38*0.30*1	m3	0.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.021</b>
15 d.1.3	KNR 2-02 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05 analogia	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - prefabrykat betonowy: "BASPOL"	m3		
		(26.21+26.21+7.70+13.95+15.20+5.65)*2*0.15*0.10	m3	2.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.848</b>
16 d.1.3	KNR BC-02 0125-06	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm	m2		
		50	m2	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
17 d.1.3	KNR BC-02 0301-11	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
		26.20+26.20+7.70+5.65+13.95	m	79.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.700</b>
18 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.004	t	10.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.004</b>
19 d.1.3	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 -pod ogrodzenie	m3		
		(0.25*0.25*1.00)*24	m3	1.500	
		(0.25*0.25*1.0)*25	m3	1.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.063</b>
20 d.1.3	KNR 2-23 0404-02	Ogrodzenia wewnętrzne płyty basenu ogrodzenie panelowe wypełniające spawane z prętów 5mmo prostokątnym oczku 50*200 pionowe prętyrozstawione co 50mm a poziome co 200mm wysokości 1.2 m na słupkach stalowych S1z rury stalowej profilowej 60*40*2 zamknięte kapturkami aluminiowymi -	m		
		20*2.5	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
21 d.1.3	KNR 2-23 0404-02	Ogrodzenia wewnętrzne - ogrodzenie panelowe wypełniające spawane z prętów 5mmo prostokątnym oczku 50*200 pionowe prętyrozstawione co 50mm a poziome co 200mm wysokości 1,80 m na słupkach stalowych S1z rury stalowej profilowej 60*40*2 zamknięte kapturkami aluminiowymi -	m		
		20*2.5	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
22 d.1.3	KNR 2-23 0402-02	Brama o wym. 120*180 cm ogrodzenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1.3	KNR 2-23 0402-02	Brama o ogrodzeniowa 136/122/1,80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		<b>NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
24 d.1.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
		470	m2	470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
25 d.1.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		<ścieżki pod kostkę brukową 470*20%>94	m2	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
26 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		376	m2	376.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.000</b>
27 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-20	m3		
		110*0.16*0.30	m3	5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
28 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 6*30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
29 d.1.4	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piaskowo-żwirowa-pod nawierzchnią z kostki brukowej gr. 20cm	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		470*0.20	m3	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
30 d.1.4	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku -pod nawierzchnię z kostki brukowej gr. 3cm	m3		
		470*0.03	m3	14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
31 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej -dookoła basenu kolorowa	m2		
		470	m2	470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Część podziemna budynku zaplecza</b>			
32 d.1.5	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m3		
		3.00*12.25*1.80	m3	66.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.150</b>
33 d.1.5	KNR 2-01 0206-04 0214-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 15 km	m3		
		< pod budynek zaplecza > 14.25*5*1.70	m3	121.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.125</b>
34 d.1.5	KNR 2-01 0412-01 analogia	Ręczne wyrównanie i obrobienie na czysto powierzchni dna dołów fundamentowych pod budynek zaplecza	m2		
		(12.25+ 12.25+ 3.00+ 3.00)*0.45	m2	13.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.725</b>
35 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- chudy beton B-10 gr. 10cm	m3		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(12.25+12.12+3.0+30)*0.10$	m3	5.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.737</b>
36 d.1.5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton wodoszczelny B-25	m3		
		$(12.25+12.25+3.00+3.00)*0.45*0.30$	m3	4.118	
		$(3.00*3)*0.45*0.30$	m3	1.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.333</b>
37 d.1.5	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		
		13.725	m2	13.725	
		$3.00*3.00*0.45$	m2	4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.775</b>
38 d.1.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa ścian fundamentowych	m2		
		$58.49*2$	m2	116.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.980</b>
39 d.1.5	NNRNKB 202 0137-01	fundamenty z bloczków betonowych (z.I) Ściany fundamentowe bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2		
		$(0.64+0.30+0.30+0.24)*12.25$	m2	18.130	
		$(0.64+0.30+0.30+0.20)*6$	m2	8.640	
		$2.59*12.25$	m2	31.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.498</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1.5	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8- 1.5 m	m3		
		(12.25+6)*0.40	m3	7.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.300</b>
41 d.1.5	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		1.02*12.25	m2	12.495	
		2.58*12.25	m2	31.605	
		3.00*3.00*2	m2	18.000	
		-(1.10*2.00)*4	m2	-8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.300</b>
42 d.1.5	KNR 0-20 0271-01	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) B- 25	m3		
		(0.25*0.45)*18.25	m3	2.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.053</b>
43 d.1.5	KNR 0-20 0271-01	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) B-25	m3		
		(0.25*0.25)*27.25	m3	1.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.703</b>
44 d.1.5	KNR 7-28 0104-01 analogia	Osadzenie śrub ocynkowanych w wieńcach co 1m M16	szt		
		28+18	szt	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1.5	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		13.25*0.10*0.10	m3 drew.	0.133	
		13.25*0.10*0.10	m3 drew.	0.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.266</b>
46 d.1.5	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach /S- 1b	m2		
		3.61*12.25	m2	44.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.223</b>
47 d.1.5	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża / S- 1b	m2		
		44.223	m2	44.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.223</b>
48 d.1.5	KNR AT-31 0105-09	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach S- 1b	m2		
		7.83+4.40+6.05+ 11.96	m2	30.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.240</b>
49 d.1.5	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany ręcznie na ścianach S- 1b	m2		
		7.83+4.40+6.05+ 11.96	m2	30.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.240</b>
50 d.1.5	KNR AT-31 0602-02	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna S- 1b	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.83+4.40+6.05+ 11.96	m2	30.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.240</b>
51 d.1.5	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m2		
		53.30	m2	53.300	
		58.49	m2	58.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.790</b>
52 d.1.5	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m2		
		111.79	m2	111.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.790</b>
53 d.1.5	KNR 0-14 2010-06 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
		<ścianki działowe> (3.00*3.00)*3.05	m2	27.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.450</b>
54 d.1.5	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoża gipsowych	m2		
		27.45	m2	27.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.450</b>
55 d.1.5	KNR AT-09 0103-04	Folie parochronna wstępnego krycia	m2		
		53	m2	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1.5	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0.08*0.20*14*3.75	m3	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
57 d.1.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna gr. 20cm warstwa	m2		
		53	m2	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
58 d.1.5	KNR AT-09 0102-04	Folie paroprzepuszczalna wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,20 m	m2		
		53	m2	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
59 d.1.5	KNR AT-09 0802-01	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2	m2		
		53	m2	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
60 d.1.5	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m2		
		(4+4+13.25)*0.30	m2	6.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.375</b>
61 d.1.5	NNRNKB 202 0548-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 80 mm łączone na zakładkę - montaż rynien	m		
		13.25	m	13.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.250</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.1.5	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm	m		
		3*2	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
63 d.1.5	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		< D7:>1.20*2.08*3	m2	7.488	
		1.10*2.08	m2	2.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.776</b>
64 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod posadzki gr. 30cm grunt rodzimy zagęszczany	m3		
		(7.83+4.40+6.05+11.96)*0.30	m3	9.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.072</b>
65 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym -piasek gruzobetonowy gr. 30cm	m3		
		9.072	m3	9.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.072</b>
66 d.1.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu B-20	m3		
		(7.83+4.40+6.05+11.96)*0.15	m3	4.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.536</b>
67 d.1.5	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		7.83+4.40+6.05+11.96	m2	30.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.240</b>
68 d.1.5	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 7 mm zatarte na ostro	m2		
		30.24	m2	30.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.240</b>
69 d.1.5	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		7.83+4.40+6.05+11.96	m2	30.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.240</b>
<b>1.6</b>		<b>ELEWACJA CZĘŚĆ PODZIEMNA BUDYNKU ZAPLECZA</b>			
70 d.1.6	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii firmy DEITERMANN gr. 12cm	m2		
		(3.00+3.00+12.25)*1.25	m2	22.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.813</b>
71 d.1.6	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15cm na ścianach /S-2	m2		
		12.25*2.58	m2	31.605	
		10.74*2	m2	21.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.085</b>
72 d.1.6	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		53.085	m2	53.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.085</b>
73 d.1.6	KNR AT-31 0105-09	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		53.085	m2	53.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.085</b>
74 d.1.6	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baunit GranoporPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		53.085	m2	53.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.085</b>
75 d.1.6	KNR AT-31 0602-02	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne	m2		
		53.085	m2	53.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.085</b>
<b>2</b>		<b>BUDYNEK ZAPLECZA-obejmuje pozostałe prace ETAP -II</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE i przygotowawcze</b>			