

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKS SPORTOW-REKREACYJNY " MOJE BOISKO - ORLIK 2012 " WRAZ Z BUDYN-  
KIEM SANITARNO-SZATNIOWYM  
ADRES INWESTYCJI : SZCZAWIN KOŚCIELNY GMINA SZCZAWIN KOŚCIELNY POWIAT GOSTYNIŃSKI DZ. NR  
EW. 112/2, 113/2, 114/2, 115 /2  
INWESTOR : GMINA SZCZAWIN KOŚCIELNY  
ADRES INWESTORA : 09-550 SZCZAWIN KOŚCIELNY UL. JANA PAWŁA II 10  
BRANŻA : BUDYNEK SANITARNO-SZATNIOWY  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : E.Sokołowska  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2012 rok

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

zł

Słownie:

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	45000000-7	BUDYNEK ZAPLECZA				
1.1	45112500-0	ROBOTY ZIEMNE				
1.2	45262300-4	FUNDAMENTY				
1.3	45262500-6	ŚCIANY NADZIEMIA				
1.4	45262300-4	STROPY				
1.5	45262300-4	STAL ZBROJENIOWA				
1.6	45261100-5	DACH - KONSTRUKCJA I PO- KRYCIE				
1.7	45262500-6	ŚCIANKI DZIAŁOWE				
1.8	45421000-4	STOLARKA				
1.9	45432100-5	PODŁOŻA I POSADZKI				
1.10	45410000-4	TYNKI I OBLICOWANIA WEW- NĘTRZNE				
1.11	45442100-8	MAŁOWANIE WEWNĘTRZNE				
1.12	45321000-3	ELEWACJE				
1.13	45233250-6	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU				
2	45233200-1	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PRZY BUDYNKU ZAPLECZA				
3	45111300-1	ROZBIÓRKA OGRODZENIA				
4	45112710-5	TRAWNIK PRZY BUDYNKU ZA- PLECZA				
		RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	<b>BUDYNEK ZAPLECZA</b>			
1.1	45112500-0	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy gruntu niebudowlanego o grubości 100 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01	spycharek			
1	0126-02				
	analogia				
	1/B.02				
		(14.1+6*2)*(8.6+6*2)	m <sup>2</sup>	149.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.940</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.	0211-03	kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa-			
1	0214-04	mochodami samowyladowczymi na odl.1.5 km			
	1/B.02				
		149.94*1.0	m <sup>3</sup>	149.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.940</b>
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyla-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-02	dowczymi na odległość 1.5 km (kat.gr.III)			
1	0214-04				
	1/B.02				
	poz.	pod podkład w gruncie rodzimym	m <sup>3</sup>	4.160	
		4.16		<b>RAZEM</b>	<b>4.160</b>
4	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0235-01	gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 - wymiana gruntu na			
1	z.sz. 2.5.2.	piasek			
	9907				
	1/B.02				
	poz.1	149.94	m <sup>3</sup>	149.940	
	poz.7	-16.64	m <sup>3</sup>	-16.640	
	śc.fund.	-(7.86*3+4.56+5.76)*.24*.36-(14.1+11.46)*2*.32*.36	m <sup>3</sup>	-8.818	
	opaska	-(14.08+.6*2+12.18*2+2.75*2)*.6*.4	m <sup>3</sup>	-10.834	
	podjazd	-8.58*.6*.3	m <sup>3</sup>	-1.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.104</b>
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-01				
1	1/B.02				
	poz.	112.104	m <sup>3</sup>	112.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.104</b>
1.2	45262300-4	<b>FUNDAMENTY</b>			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10 (C8/10)	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
2	1/B.03				
	z poz.7	16.64/.4*.1	m <sup>3</sup>	4.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.160</b>
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01	układanie betonu B-20 (C16/20)			
2	1/B.03				
	poz.5,1,5,2	(14.1*2+11.2*2+7.6*3+4.3+5.5)*.5*.4	m <sup>3</sup>	16.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.640</b>
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli -	t		
d.1.	0290-03	pręty gładkie fi 6 mm			
2	1/B.03				
	ławy	83.4/.2*.222/1000	t	0.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.093</b>
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli -	t		
d.1.	0290-04	pręty zebrowane fi 8 - 14 mm - fi 12 mm			
2	1/B.03				
	ławy	83.4*4*.888/1000	t	0.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.296</b>
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli -	t		
d.1.	0290-03	pręty gładkie o śr. 8-14 mm - fi 12 mm			
2	1/B.03				
	narożne	(1.4*(2*6+4*8))*888/1000	t	0.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.055</b>
11	KNR 9-15	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ła-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0301-01	wy fundamentowe			
2	1/B.06				
		(14.1*2+11.2*2+7.6*3+4.3+5.5)*.5	m <sup>2</sup>	41.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.600</b>
12	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - ręczne ukła-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0206-01	danie betonu B-20 (C16/20)			
2	206-05				
	1/B.03				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(13.84*2+11.46*2+7.86*3+4.56+5.76)*.56$	m <sup>2</sup>	47.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.320</b>
13	KNR AT-27	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
d.1.	0501-02				
2	1/B.03				
	wewn.	$(7.86+3.36+5.76+3.19+7.86*2+3.56*2+2.76*2+4.56*2)*2$	m	115.300	
	zewn.	$8.6+2.75*2+12.2*2+14.1$	m	52.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.900</b>
14	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, preparatem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-01	Siplast Primer Szybki Grunt SBS			
2	1/B.06				
	wewn.	$(7.86+3.36+5.76+3.19+7.86*2+3.56*2+2.76*2+4.56*2)*2*.56$	m <sup>2</sup>	64.568	
	zewn.	$8.6*.66+(2.75*2+12.2*2+14.1)*.9$	m <sup>2</sup>	45.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.844</b>
15	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-01	Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, pierwsza warstwa			
2	1/B.06				
		109.844	m <sup>2</sup>	109.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.844</b>
16	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-02	Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, druga warstwa			
2	1/B.06				
		109.844	m <sup>2</sup>	109.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.844</b>
17	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt styropianu gr. 8 cm 100-038 - pionowe ścian fundamentowych zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-01				
2	1/B.06				
	z poz.14	45.276	m <sup>2</sup>	45.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.276</b>
1.3	45262500-6	<b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>			
18	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej ( wariant II )	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0188-07				
3	1/B.04				
	zewn.	$(13.84+11.46)*2*3.22-(1.2*1.5*4+1.5*1.5*2+9*1.5*2+1.2*2.1)$	m <sup>2</sup>	146.012	
	wewn.	$(3.01*2+7.86*2+5.76)*3.22-(.9*2.05*4+.8*2.05*2)$	m <sup>2</sup>	77.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.902</b>
19	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-01				
3	1/B.04				
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-02				
3	1/B.04				
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
21	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.1.	0126-05				
3	1/B.04				
		$1.2*8+1.5*16+1.8*6$	m	44.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.400</b>
22	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych systemowych pionowych o wym. 36/25 cm - 2 x 12/17	m		
d.1.	0122-07				
3	analogia				
	1/B.04				
		$5.11*2+6.13$	m	16.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.350</b>
1.4	45262300-4	<b>STROPY</b>			
23	NNRNKB	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - B-20 (C16/20)	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0230e-01				
4	1/B.03				
		$7.6*3.36+5.76*3.06+7.86*3.56*2$	m <sup>2</sup>	99.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.125</b>
24	NNRNKB	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - B-20 (C16/20)	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0230e-02				
4	1/B.03				
		$5.76*4.56$	m <sup>2</sup>	26.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.266</b>
25	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych - B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-11				
4	1/B.03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(7.86*3+5.76)*.24*.3$	m <sup>3</sup>	2.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.112</b>
26	KNR 2-02 d.1. 0212-12 4 1/B.03	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do - B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>		
		$(3.6*2+2.75*2+3.56*2)*.24*.24+(8.34*3+6.24)*.24*.3$	m <sup>3</sup>	3.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.392</b>
27	KNR 2-02 d.1. 0210-03 4 1/B.03 poz.2.5	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>		
		$2.32*.24*.3$	m <sup>3</sup>	0.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.167</b>
<b>1.5 45262300-4 STAL ZBROJENIOWA</b>					
28	KNR 2-02 d.1. 0290-01 5 1/B.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie do fi 7 mm - fi 6 mm	t		
	wierńce	$(19.82*.72+31.26*.92+29.34*1.02)/.2*.222/1000$	t	0.081	
	podciąg	$17.0*1.02*.222/1000$	t	0.004	
	ZR	$35.1/.2*.4*.222/1000$	t	0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.101</b>
29	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5 1/B.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrowane fi 8 - 14 mm - fi 12 mm	t		
	wierńce	$80.42*4*.888/1000$	t	0.286	
	podciąg	$2.32*5*.888/1000$	t	0.010	
	ZR	$(7.86*3+5.76*2)*2*.888/1000$	t	0.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.358</b>
30	KNR 2-02 d.1. 0290-01 5 1/B.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm - fi 12 mm	t		
		wierńce zbrojenie narożne $(1.4*(2*6+4*8))**.888/1000$	t	0.055	
		kotwy fi 12 mm do mocowania murłat $50.74/1.5*0.5*.888/1000$	t	0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
<b>1.6 45261100-5 DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE</b>					
31	KNR 2-02 d.1. 0123-02 6 1/B.04	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg.- komi-ny	m <sup>2</sup>		
		$(.6+.25)*2*(1.1*2+2.3)$	m <sup>2</sup>	7.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.650</b>
32	KNR 2-02 d.1. 0123-02 6 1/B.04	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg. - omurowanie przewodów wentylacyjnych cegłą klinkierową	m <sup>2</sup>		
		$(.6+.25)*2*.4*3$	m <sup>2</sup>	2.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.040</b>
33	KNR 2-02 d.1. 0923-02 6 1/B.04	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona	m <sup>2</sup>		
		9.272	m <sup>2</sup>	9.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.272</b>
34	KNR 2-02 d.1. 0219-05 6 1/B.03	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm B-20 (C16/20)	m <sup>2</sup>		
		$(1.84+.1)*(.44+.1)+(1.04+.1)*(.44+.1)*2$	m <sup>2</sup>	2.279	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.279</b>
35	KNR 2-02 d.1. 0290-01 6 1/B.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie do fi 7 mm	t		
		$1.663*2.96/1000$	t	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
36	KNR 2-02 d.1. 0406-02 6 1/B.05	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		$(8.62+3.5*2+2.5*2+8.14*2+13.84)*.14*.14$	m <sup>3</sup> drew.	0.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.995</b>
37	KNR 2-02 d.1. 0406-08 6 1/B.05	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		$4.5*.14*.14*6$	m <sup>3</sup> drew.	0.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.529</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-02 d.1. 0407-04 6 1/B.05	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.  1.3*14*14*10	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.255</b>
39	KNR 2-02 d.1. 0406-06 6 1/B.05	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  (8.1+3.8)*2*14*14	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.466</b>
40	KNR 2-02 d.1. 0408-01 6 1/B.05	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  1.2*8*04*12	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.046</b>
41	KNR 2-02 d.1. 0408-02 6 1/B.05	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  (4.0*2+2.8)*2*04*16	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.138</b>
42	KNR 2-02 d.1. 0408-03 6 1/B.05	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  (5*2+1.0*2+1.1*12+1.3*2+1.4*2+2.0*12+2.1*4+2.7*4+2.8*2)*1.11*08*16 (2.9*14+3.5*2+3.7*12+4.4*2)*1.11*08*16	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   1.128 1.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
43	KNR 2-02 d.1. 0408-05 6 1/B.05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  (4.5*6+4.9*8)*1.11*08*16	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.941	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.941</b>
44	KNR 2-02 d.1. 0408-08 6 1/B.05	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  5.5*8*12*18	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.950</b>
45	KNR 2-02 d.1. 0616-01 6 analogia 1/B.06	Izolacje z folii paroszczelnej na stropie pozioma - jedna warstwa  8.58*3.6+14.08*8.58	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   151.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.694</b>
46	KNR 2-02 d.1. 0613-03 6 1/B.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  7.86*3.6+13.36*7.86	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   133.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.306</b>
47	KNR 2-02 d.1. 0613-04 6 1/B.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa  133.306	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   133.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.306</b>
48	KNR K-05 d.1. 0102-01 6 1/B.06	Mocowanie folii paroprzepuszczalna na krokwiach  (9.78*3.6+15.28*9.78)*1.11	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   204.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.958</b>
49	KNR K-05 d.1. 0104-06 6 1/B.05	Montaż kontrłat 40x50 mm na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm  204.958	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   204.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.958</b>
50	NNRNKB d.1. 202 0421-01 6 1/B.05	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - łaty 40x50 mm  204.958	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   204.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.958</b>
51	NNRNKB d.1. 202 0421-02 6 1/B.05	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej  (15.28+13.38)*2	m   m	   57.320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>57.320</b>
52	NNRNKB d.1. 202 0535-04 6 1/B.06 poz.	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką dachówkową na łatach  204.958	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  204.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.958</b>
53	NNRNKB d.1. 202 0539-01 6 1/B.06	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powleką - montaż gąsiorów  5.5*7+2.8	m  m	  41.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.300</b>
54	NNRNKB d.1. 202 0541-02 6 1/B.06 kominy kosze okapy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  (.36*.4*2+.47*1.11)*2*.4*2+((.36+.4*2)*1.11+.47)*2*.4 5.5*.5*2 (15.28+13.38)*2*(.2+.46)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.702 5.500 37.831	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.033</b>
55	KNNR 2 d.1. 0505-05 6 analogia 1/B.06	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rynny dachowe półokrągłe fi 120 mm  (15.52+13.38)*2	m  m	  57.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.800</b>
56	KNNR 2 d.1. 0505-07 6 analogia 1/B.06	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rury spustowe okrągłe fi 100 mm  3.2*4	m  m	  12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
<b>1.7</b>	<b>45262500-6</b>	<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
57	NNRNKB d.1. 202 0190a- 7 04 1/B.04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej ( wariant II )  (3.36*2+1.84+5.76+4.2)*3.22-(.9*2.05*3+.8*2.05+1.2*2.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.999</b>
58	NNRNKB d.1. 202 0190a- 7 04 analogia 1/B.04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 8 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej ( wariant II )  1.5*4*3.22-.8*2.05+.9*6*2.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.992</b>
<b>1.8</b>	<b>45421000-4</b>	<b>STOLARKA</b>			
59	KNR-W 2- d.1. 02 1018-03 8 1/B.06 O30	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2  .9*1.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
60	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 8 1/B.06 O32,O34	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2  1.2*1.5*4+1.5*1.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
61	KNR 2-02 d.1. 0129-02 8 1/B.06	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m  6	szt  szt	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
62	KNR 2-02 d.1. 1016-01 8 1/B.06	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian  11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
63	KNR 2-02 d.1. 1017-02 8 1/B.06 9.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone  .9*2.05*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.380</b>
64	KNR 2-02 d.1. 1017-05 8 1/B.06 8.2, 9.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z wentylacją  .8*2.05*4+.9*2.05*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.095	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.095</b>
65	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 8 1/B.06	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne i wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym  1.3*2.15+1.3*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.525</b>
<b>1.9</b>	<b>45432100-5</b>	<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
66	KNR 2-02 d.1. 1101-07 9 1/B.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek  (7.6*3.1+3.3*7.6*2+2.5*4.3*2+5.5*2.93)*.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.134</b>
67	KNR 2-02 d.1. 1101-01 9 1/B.03 poz.66	Podkłady betonowe B-10 (C8/10) na podł.gruntowym  11.134/.15*.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.423</b>
68	NNRNKB d.1. 202 0618-03 9 1/B.06	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2  8.34*3.6+14.1*8.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.618</b>
69	KNR 2-02 d.1. 0609-03 9 1/B.06 parter	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm 100- 038 poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa  2.94+11.75+9.71*2+1.5+1.41*2+27.98*2+12.35*2+1.92*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.930</b>
70	KNR 2-02 d.1. 1102-01 9 1/B.06	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro  122.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.930</b>
71	KNR 2-02 d.1. 1102-02 9 1/B.06	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko Krotność = 2 122.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.930</b>
72	KNR 2-02 d.1. 1118-08 9 1/B.06	Posadzki płytkowe terakoty; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwy- kłą. pom. do 10,0 m2  122.93-92.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.520</b>
73	KNR 2-02 d.1. 1118-08 9 1/B.06	Posadzki płytkowe terakoty; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwy- kłą  11.75+27.98*2+12.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.410</b>
74	KNR 2-02 d.1. 1120-05 9 1/B.06	Cokoliki płytkowe terakoty z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą. Pom. do 10,0 m2  (1.6+1.84)*2-.9*2+.1*2+((2.89+3.36)*2-.9)*2+(.94+1.5)*2-.8	m  m	  32.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.560</b>
75	KNR 2-02 d.1. 1120-05 9 1/B.06	Cokoliki płytkowe terakoty z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  (4.56+3.32)*2-(.9*6+.8)+.1*2*2+((3.56+7.86)*2-.9)*2	m  m	  53.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.840</b>
<b>1.10</b>	<b>45410000-4</b>	<b>TYNKI I OBLICOWANIA WEWNĘTRZNE</b>			
76	KNR 2-02 d.1. 0803-03 10 1/B.06 pom. 1 2 3,4,5 6,7,8,11 9,12,10,13	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach  (1.6+1.84)*2*3.04-(1.2*2.1+1.2*2.05) (4.56+3.32)*2*3.04-(.9*5+.8+1.2)*2.05 ((2.89+3.36)*2*3.04-.9*2.05)*2+(1.0+1.5)*2*3.04-(.9+.8)*2.05 ((.94+1.5)*2*3.04-.8*2.05)*2+(3.56+7.86)*2*3.04*2 (2.82+4.56)*2*3.04*2+.9*2.1*3*2+(1.28+1.5)*2*3.04*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.935 34.585 84.025 165.258 134.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>434.689</b>
77	KNR 2-02 d.1. 0803-06 10 1/B.06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach  2.94+11.75+9.71*2+1.5+1.41*2+27.98*2+12.35*2+1.92*2 1.84*.06*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  122.930 0.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.151</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR-W 2- d.1. 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
10	1/B.06				
	pom. 5,6	$(.94+1.5)*2*3.04-.8*2.05+(1.0+1.5)*2*3.04-(.8*2.03+.9*2.03)$	m <sup>2</sup>	24.944	
	9,12	$(2.82+4.56)*2*3.04*2-(.9*2.05+.8*2.05+.9*1.5)*2+(.9+1.5)*2*.2*2$	m <sup>2</sup>	81.991	
		$(.9*2.1+.9*.08)*3*2$	m <sup>2</sup>	11.772	
	10,13	$((1.28+1.5)*2*3.04-.8*2.05)*2$	m <sup>2</sup>	30.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.232</b>
79	KNR-W 2- d.1. 02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
10	1/B.06				
		$3.04*14+2.1*3*2+.9*2*3+(.9+1.5)*2*2*2+(1.0+2.15*2)*5+(.9+2.15*2)*9$	m	153.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.060</b>
1.11	45442100-8	<b>MALOWANIE WEWNĘTRZNE</b>			
80	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1134-01					
11	1/B.06				
	poz.77	122.93	m <sup>2</sup>	122.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.930</b>
81	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1134-02					
11	1/B.06				
	poz.76,77	438.44+.221	m <sup>2</sup>	438.661	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.661</b>
82	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
d.1. 1503-02					
11	1/B.06				
	pom.1	$(1.84+1.6)*2*2.0-1.2*2.0*2+2.0*2*.1$	m <sup>2</sup>	9.360	
	2	$(5.46+3.32)*2*2.0-(1.2*2.0*2+.9*2.0*5+.8*2.0)+2.0*2*.1*2$	m <sup>2</sup>	20.520	
	3,4	$((2.89+3.36)*2*2.0-(.9*2.0+1.2*1.15)+1.15*.15*2)*2$	m <sup>2</sup>	44.330	
	7	$(.94+1.5)*2*2.0-.8*2.0$	m <sup>2</sup>	8.160	
	8,11	$((3.56+7.86)*2*2.0-(.9*2.0*2+1.5*1.15+1.2*1.15)+1.15*.15*2*2)*2$	m <sup>2</sup>	79.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.700</b>
83	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1. 1505-01					
11	1/B.06				
	ściany	poz. 76, 78, 82 $438.44-(149.232+161.7)$	m <sup>2</sup>	127.508	
	sufity	z poz. 77 123.151	m <sup>2</sup>	123.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.659</b>
1.12	45321000-3	<b>ELEWACJE</b>			
84	KNR K-04	Montaż listwy cokołowej szer. 123 mm do podłoża z gazobetonu	m		
d.1. 0104-03					
12	1/B.06				
		$(14.08+11.94)*2-1.3$	m	50.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.740</b>
85	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-05					
12	1/B.06				
	poz.86,89	147.648+5.865	m <sup>2</sup>	153.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.513</b>
86	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm 70--040 na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1. 0102-01					
12	1/B.06				
		$(14.08*2+11.94*2-8.58)*3.14+8.58*3.3$	m <sup>2</sup>	164.778	
		$-(1.2*1.5*4+1.3*2.1+1.5*1.5*2+.9*1.5*2)$	m <sup>2</sup>	-17.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.648</b>
87	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z gazobetonu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0103-01					
12	1/B.06	147.648	m <sup>2</sup>	147.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.648</b>
88	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1. 0103-07					
12	1/B.06				
		z poz. 86, 93 147.648+18.522	m <sup>2</sup>	166.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.170</b>
89	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1. 0103-09					
12	1/B.06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.3+2.1*2)*.15+(1.2+1.5*2)*.15*4+1.5*3*.15*2+(.9+1.5*2)*.15*2$	m <sup>2</sup>	5.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.865</b>
90	KNR K-04 d.1. 0104-01 12 1/B.06	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		$(1.3+2.1*2)+(1.2+1.5*2)*4+1.5*3*2+(.9+1.5*2)*2+3.3*6$	m	58.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.900</b>
91	KNR K-04 d.1. 0106-05 12 1/B.06	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu, o uziarnieniu 2,5 mm z gruntowaniem podłoża, barwione w masie kolor gr. I	m <sup>2</sup>		
		z poz. 85, 92 153.513- 4.08	m <sup>2</sup>	149.433	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.433</b>
92	KNR K-04 d.1. 0106-05 12 1/B.06	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu, o uziarnieniu 2,5 mm z gruntowaniem podłoża, barwione w masie kolor gr. III	m <sup>2</sup>		
		2.0*3.3-1.2*2.1	m <sup>2</sup>	4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
93	KNR K-04 d.1. 0109-03 12 1/B.06 cokół	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 3,0 mm z gruntowaniem podłoża	m <sup>2</sup>		
		$(14.04+21.1*2+2.75*2)*.3$	m <sup>2</sup>	18.522	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.522</b>
94	KNR 2-02 d.1. 0923-04 12 1/B.06	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		$(.9*2+1.2*4+1.5*2)*.15$	m <sup>2</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
95	NNRNKB d.1. 202 0541-02 12 1/B.06	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		1.44/.15*.26	m <sup>2</sup>	2.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.496</b>
96	KNR-W 2- d.1. 02 2605-01 12 1/B.06 podsufitka	Okładzina z elementów winylowych	m <sup>2</sup>		
		$(15.52+12.18)*2*.6$	m <sup>2</sup>	33.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.240</b>
97	KNR-W 2- d.1. 02 2605-03 12 1/B.06	Okładzina z elementów winylowych - dodatek za montaż listew	m		
		33.24/.6*2	m	110.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.800</b>
<b>1.13 45233250-6 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>					
98	KNR AT-04 d.1. 0101-03 13 z.sz. 1.2. analogia 1/B.06	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m Pas węższy niż 2,5 m	m <sup>2</sup>		
		$(12.2*2+2.8*2+15.3)*.6$	m <sup>2</sup>	27.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.180</b>
99	KNR 1 d.1. 0608-02 13 analogia 1/B.02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk. z gotowego kruszywa - żwir płukany frakcji 30-40 mm	m <sup>3</sup>		
		27.18/.6*.5*.3	m <sup>3</sup>	6.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.795</b>
100	KNR 2-31 d.1. 0407-05 13 1/B.06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$.5*2+2.8*2+12.2*2+15.3$	m	46.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.300</b>
<b>2 45233200-1 NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PRZY BUDYNKU ZAPLECZA</b>					
101	KNR 2-01 d.2 0126-01 0126-02 1/B.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		19.85*2.3+8.58*1.6	m <sup>2</sup>	59.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.383</b>
102	KNR 2-01 d.2 0211-03 0214-04 1/B.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 1.5 km	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		59.383*1.0	m <sup>3</sup>	59.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.383</b>
103	KNR 2-01 d.2 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907 1/B.02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 - wymiana gruntu na piasek	m <sup>3</sup>		
		59.383*.7	m <sup>3</sup>	41.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.568</b>
104	KNR 2-01 d.2 0236-01 1/B.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		41.568	m <sup>3</sup>	41.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.568</b>
105	KNR 2-31 d.2 0109-01 z.o. 2.12. 9901-01 1/B.06	Podbudowa betonowa B-10 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
		19.85*2.3+8.58*2.2	m <sup>2</sup>	64.531	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.531</b>
106	KNR 2-31 d.2 0511-03 1/B.06	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		64.531	m <sup>2</sup>	64.531	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.531</b>
107	KNR 2-31 d.2 0407-05 1/B.06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2.2*2+5.0+6.2+19.85	m	35.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.450</b>
3	45111300-1	<b>ROZBIÓRKA OGRODZENIA</b>			
108	KNR 2-25 d.3 0307-03 1/B.01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie - materiał do dyspozycji Inwestora	m <sup>2</sup>		
		50.6+89.23	m <sup>2</sup>	139.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.830</b>
4	45112710-5	<b>TRAWNIK PRZY BUDYNKU ZAPLECZA</b>			
109	KNR 2-01 d.4 0126-01 0126-02 1/B.02	Usunięcie warstwy gruntu niebudowlanego o grubości 100 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		(6.0+5.3)*2.2+(5.6+4.7)*3.0+(2.5+2.1)*9.8	m <sup>2</sup>	100.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.840</b>
110	KNR 2-01 d.4 0211-03 0214-04 1/B.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.1.5 km	m <sup>3</sup>		
		100.84*1.0	m <sup>3</sup>	100.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.840</b>
111	KNR 2-01 d.4 0235-01 1/B.02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wymiana gruntu na piasek	m <sup>3</sup>		
		100.84*.7	m <sup>3</sup>	70.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.588</b>
112	KNR 2-01 d.4 0236-01 1/B.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		70.588	m <sup>3</sup>	70.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.588</b>
113	KNR 2-01 d.4 0510-01 0510-02 analogia 1/B.02	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		100.84	m <sup>2</sup>	100.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.840</b>
114	KNR 2-21 d.4 0702-01 1/B.02	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
		100.84	m <sup>2</sup>	100.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.840</b>