

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : Uszczelnianie fundamentów Hali Sportowej ( bez wymiany posadzki)  
ADRES INWESTYCJI : Brzeg  
INWESTOR : LO I Brzeg  
ADRES INWESTORA : Brzeg  
WYKONAWCA ROBÓT : Nieznany  
ADRES WYKONAWCY : nieznan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>  
Zdzisław Rajczuk (Ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 2013-10-24

Poziom cen : 2 kw. 13

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

**COM - BUD**  
**Kacper Klichta**  
*Kacper Klichta*  
ul. Słowiańska 19/3  
49-300 Brzeg  
WP: 747-184-81-53

INWESTOR :

Data opracowania  
2013-10-24

Data zatwierdzenia

*Zdzisław Rajczuk*  
Upr. Bud. do kierowania i nadzoru  
robotami budowlanymi obiektów budowlanych  
z wyl. obiektów o skomplikowanej konstrukcji  
nr. ew 198/74/Op z art. 18 §11 ust. 4 pkt 1  
OIB-OP/BO/09/07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm wraz ze zdjęciem nadmiaru do poziomu izolacji poziomej (27.67+2.06+17.62)*0.8*0.3+(27.67*1.0*0.8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				33.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.500</b>
2	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (2.06+27.7+17.62)*2.30*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				87.179	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.179</b>
3	KNR 4-01 d.1 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m jednostronne (2.06+27.7+17.62)*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				108.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.974</b>
4	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów żwirem z przetrzaniem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm , przy fundamentach (2.06+27.7+17.62)*2.30*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				87.179	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.179</b>
<b>2</b>		<b>Roboty odgrzybieniewe i izolacyjne</b>			
5	KNR 4-01 d.2 0619-06	Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych (4.9+27.7+17.62)*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				115.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.506</b>
6	KNR-W 2- d.2 02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (17.62+4.9+27.7)*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				115.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.506</b>
7	KNR-W 4- d.2 01 0603-06	Izolacje pionowe murów nieotynkowanych z jednej warstwy papy na lepiku (17.62+4.9+27.7)*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				115.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.506</b>
8	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej (17.62+4.9+27.7)*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				115.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.506</b>
<b>3</b>		<b>Opaska</b>			
9	KNR 2-31 d.3 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (17.62+2.06+27.7)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				23.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.690</b>
10	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17.62+2.06+27.7	m m		
				47.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.380</b>
11	NNRNKB d.3 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup> (17.62+4.9+27.7)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				25.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.110</b>
<b>4</b>		<b>Roboty drenarskie</b>			
12	KNR 9-20 d.4 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce 17.62+4.9+27.7+2.4	m m		
				52.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.620</b>
13	KNR 2-11 d.4 0145-04	Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm obsypywane żwirem 52.62	m m		
				52.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.620</b>
14	KNR 2-11 d.4 0147-04	Wykonanie połączeń przerwaných rurociągów drenarskich o śr. 12.5 cm w gruntach kat. II i III przy głębokości posadowienia 2.00 m 2	połącz połącz		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 9-20 d.4 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 2-11 d.4 1701-07 analogia	Studzienki drenarskie dla przyjęcia wód powierzchniowych S-7 o śr. 1000 mm i głęb. 2.0 m - jako chłonne bez dna i kinety dennej 1	studz. studz.		
				1.000	

9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.4 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 4.0*1.8*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>  5.760	<b>1.000</b>  <b>5.760</b>
18	KNR 9-20 d.4 0102-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 160 mm 4.0	m  m	<b>RAZEM</b>  4.000	<b>4.000</b>  <b>4.000</b>
19	KNR 2-01 d.4 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 4.0*1.8*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>  5.760	<b>5.760</b>  <b>5.760</b>
<b>5</b>		<b>Roboty wewnętrzne tynki i malowanie</b>		<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
20	KNR 4-01 d.5 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (16.0+26.95)*2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  343.600	<b>343.600</b>  <b>343.600</b>
21	KNR 4-01 d.5 0619-03	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 343.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  343.600	<b>343.600</b>  <b>343.600</b>
22	KNR 4-01 d.5 0621-05	Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania 343.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  343.600	<b>343.600</b>  <b>343.600</b>
23	KNR-W 3 d.5 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą - wnęki po oświetleniu 0.3*0.15*1.3*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>  0.234	<b>0.234</b>  <b>0.234</b>
24	KNR 4-01 d.5 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową 343.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  343.600	<b>343.600</b>  <b>343.600</b>
25	KNR 4-01 d.5 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 343.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  343.600	<b>343.600</b>  <b>343.600</b>
26	KNR 0-17 d.5 2608-04	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 343.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  343.600	<b>343.600</b>  <b>343.600</b>
27	KNR 3 d.5 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 343.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  343.600	<b>343.600</b>  <b>343.600</b>
28	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (16.0+26.95)*2.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  105.228	<b>105.228</b>  <b>105.228</b>
29	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 105.228	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  105.228	<b>105.228</b>  <b>105.228</b>
30	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 105.228	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  105.228	<b>105.228</b>  <b>105.228</b>
31	KNR 4-01 d.5 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 sufit drewniany 26.95*9.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  503.965	<b>503.965</b>  <b>503.965</b>
32	KNR 4-01 d.5 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 35	m  m	<b>RAZEM</b>  35.000	<b>35.000</b>  <b>35.000</b>
33	KNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne 1.65*2.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  7.590	<b>7.590</b>  <b>7.590</b>

Ф

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2- d.5 02 1028-02	Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe 1.65*2.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7.590	7.590
35	KNR 2-17 d.5 0201-03	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 315 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 250 kg) 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
36	KNNR-W 3 d.5 0307-01	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej pod wentylator 0.3*0.3*0.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.059	0.059
37	KNR-W 2- d.5 17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
6		<b>Roboty posadzkowe</b>		RAZEM	6.000
38	KNNR 3 d.6 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m <sup>2</sup> 436	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 436.000	436.000
39	KNNR 3 d.6 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek 332.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 332.100	332.100
40	KNR 4-01 d.6 0815-07	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego 26.95*2	m m	RAZEM 53.900	53.900
41	d.6 wycena indywidualna	Wytyczenie i malowanie lini boisk 0.3*0.15*1.3*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.234	0.234
42	KNR-W 4- d.6 01 1207-01 analiza indywidualna	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów lini boisk wraz z wytyczeniem Krotność = 1.2 350	m m	RAZEM 350.000	350.000
7		<b>Roboty przy wyjściu z sali</b>		RAZEM	350.000
43	KNR 4-01 d.7 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 3.1*3.7*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 3.441	3.441
44	KNR 2-01 d.7 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 3.1*3.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 11.470	11.470
45	KNR-W 4- d.7 01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II 3.1*3.7*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 13.764	13.764
46	KNR-W 4- d.7 01 0107-04	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m 3.7*1.2+3.1*2*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 11.880	11.880
47	KNR-W 4- d.7 01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 3.7*1.2+3.1*2*1.	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10.640	10.640
48	KNR-W 4- d.7 01 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych 2.5*1.2+2.5*2*1.2+2.0*1.2+2.0*1.2+2.25*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 16.500	16.500
49	KNR-W 4- d.7 01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm 100	kg kg	RAZEM 100.000	100.000
50	KNR-W 4- d.7 01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>	RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.5*0.4*0.3+2.25*0.4*0.3+2.0*0.4*0.3	m <sup>3</sup>	0.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.810</b>
51	KNR-W 4-01 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian fundamentów z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
		2.5*0.25*0.7+2.25*0.25*0.7+2.0*0.25*0.70	m <sup>3</sup>	1.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.181</b>
52	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		2.25*2.0*0.2	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
53	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		2.25*2.0*0.1	m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
54	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		2.25*2.0	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
55	KNR 2-02 d.7 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>		
		2.25*2.0	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
56	KNR 2-02 d.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		4.5	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
57	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm do 50mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3 4.5	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
58	KNR 0-12 d.7 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
		4.5	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
59	KNR 2-02 d.7 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>		
		25.582 <(2.25+2.0+2.5)*3.79>	m <sup>2</sup>	25.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.582</b>
60	KNR 4-01 d.7 0332-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		30*2	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
61	KNNR 2 d.7 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykle 6x10	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m <sup>3</sup>		0.072
		12*0.06*0.10			
		4*3	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
62	KNNR 2 d.7 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty i podwaliny	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m <sup>3</sup>		0.049
		2.5*0.14*0.14			
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
63	KNNR 2 d.7 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		2.5*2.5	m <sup>2</sup>	6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
64	KNR 0-21 d.7 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - poszycie połaci daszku nad wejściem	m <sup>2</sup>		
		2.5*2.5	m <sup>2</sup>	6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
65	KNNR 2 d.7 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		2.5*2.5	m <sup>2</sup>	6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
66	KNNR 2 d.7 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.5*0.25*2	m <sup>2</sup>	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
67	KNR 2-02 d.7 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
68	KNNR 2 d.7 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		1.662 <2.25*0.35+2.5*0.35>	m <sup>2</sup>	1.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.662</b>
69	KNR 2-02 d.7 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej	m		
		3.20	m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
70	KNNR 2 d.7 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
		2.25*3.0+2.0*3.0	m <sup>2</sup>	12.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.750</b>
71	KNNR 2 d.7 1002-02 z.sz.5.2.	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian i elementów zewnętrznych - powierzchnia ponad 1 do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		27.502 <3.79*2.25+3.79*2.5+3.0*2.5+0.4*2.5+0.4*2+0.25*0.4*2>	m <sup>2</sup>	27.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.502</b>
72	KNR 2-02 d.7 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNR 4-01 d.7 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		1.3*2.10*0.5	m <sup>3</sup>	1.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.365</b>
74	KNR 4-01 d.7 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
		1.2*2.05*2	m <sup>2</sup>	4.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.920</b>
75	NNRNKB d.7 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m <sup>2</sup>		
		1.2*2.05*2	m <sup>2</sup>	4.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.920</b>
<b>8</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
76	KNR 2-02 d.8 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		38+15.5	m	53.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.500</b>
<b>9</b>		<b>Rusztowanie wewnętrzne</b>			
77	KNR 2-02 d.9 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m	kol.		
		40	kol.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>