

Marek Kowara

<<adres firmy opracowującej kosztorys>>

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : IZOLACJA MURÓW PIWNIC I FUNDAMENTÓW WRAZ Z OCIEPLENIEM STRONA FRONTO-
WA I ZACHODNIA W BUDYNKU PAŁACOWYM ZJAZDÓW I KOFERENCJI ACOWYM
ADRES INWESTYCJI : LEGIONOWO UL. MODLIŃSKA 105
INWESTOR : POLSKA AKADEMIA NAUK
ADRES INWESTORA : WARSZAWA PLAC DEFILAD 1
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK KOWARA
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2021

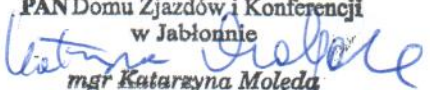
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.02.2021

Data zatwierdzenia


Inż. Marek Kowara
Nr upr. bud. ST 34/83
05-120 Legionowo, ul. Mieszka I 35

Dyrektor
PAN Domu Zjazdów i Konferencji
w Jabłonn

mgr Katarzyna Mołęda

Polska Akademia Nauk
Pl. Defilad 1, 00-901 Warszawa
NIP 525-15-75-083
PAN Dom Zjazdów i Konferencji w Jabłonn
ul. Modlińska 105, 05-110 Jabłonna
22 782 84 89, 22 782 44 33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty izolacyjne - strona frontowa - I etap			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - analogia opaski wokół budynku i chodnika	m ²		
d.1.	0815-02	44.7	m ²	44.700	
1				RAZEM	44.700
2	KNR 2-31	Rozebranie okładzin kamiennych schodów wejścia głównego	m ²		
d.1.	0815-03	13.52	m ²	13.520	
1				RAZEM	13.520
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - analogia schodów zewnętrznych	m ³		
d.1.	0212-03	3.75	m ³	3.750	
1				RAZEM	3.750
4	KNR 2-21	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia -analogia krzewów przy ścianie frontowej	szt.		
d.1.	0105-01	30	szt.	30.000	
1				RAZEM	30.000
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02	74	m	74.000	
1				RAZEM	74.000
6	Wycena indywidualna	Demontaż kielichów zabytkowych	kpl.		
d.1.		2	kpl.	2.000	
1				RAZEM	2.000
7	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej - analogia odpływów z rur spustowych	m		
d.1.	0817-03	4	m	4.000	
1				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - analogia gruzu z rozbiórki	m ³		
d.1.	0108-09	9.08	m ³	9.080	
1				RAZEM	9.080
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - analogia na odl. do 20km - krotność 19	m ³		
d.1.	0108-10	9.08	m ³	9.080	
1				RAZEM	9.080
1.2		Roboty ziemne			
10	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.	0106-01	202.17	m ³	202.170	
2				RAZEM	202.170
11	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - analogia odwiezienie ziemi z wykopu	m ³		
d.1.	0105-05	202.17	m ³	202.170	
2				RAZEM	202.170
12	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0107-04	134.78	m ²	134.780	
2				RAZEM	134.780
13	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wykopem	m ²		
d.1.	0420-04	15	m ²	15.000	
2				RAZEM	15.000
1.3		Roboty izolacyjne i drenażowe			
14	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²		
d.1.	0301-01	134.78	m ²	134.780	
3				RAZEM	134.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	ZKNR C-1 d.1. 0301-07 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Przygotowanie podłoża pod izolacje mineralne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni ponad 30 %	m ²		
		40.34	m ²	40.340	
				RAZEM	40.340
16	ZKNR C-1 d.1. 0302-04 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwe - powierzchnie pionowe	m ²		
		134.78	m ²	134.780	
				RAZEM	134.780
17	ZKNR C-1 d.1. 0303-07 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni pionowej	m ²		
		134.78	m ²	134.780	
				RAZEM	134.780
18	ZKNR C-1 d.1. 0405-06 3	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 90 cm metodą iniekcji grawitacyjnej od strony zewnętrznej.	m		
		117.2	m	117.200	
				RAZEM	117.200
19	ZKNR C-1 d.1. 0405-03 3	. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 90 cm metodą iniekcji grawitacyjnej od strony wewnętrznej.	m		
		117.2	m	117.200	
				RAZEM	117.200
20	KNR 0-17 d.1. 2609-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styrodur gr. 10cm	m ²		
		134.78	m ²	134.780	
				RAZEM	134.780
21	KNR 2-11 d.1. 0145-04 3	Rurociągi drenarskie o śr. 11,3 cm owijane włókniną wraz z rurą drenarską perforowaną	m		
		57.83	m	57.830	
				RAZEM	57.830
22	KNR 4-02 d.1. 0236-03 3	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm - analogia kanalizacji deszczowej od frontu	msc.		
		5	msc.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 2-31 d.1. 0115-01 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia podbudowa pod rurę drenarską	m ²		
		46.24	m ²	46.240	
				RAZEM	46.240
24	KNR 2-31 d.1. 0115-02 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - analogia j.w. lecz obsypka wierzchnia do 30cm - krotność 30	m ²		
		46.24	m ²	46.240	
				RAZEM	46.240
25	KNR-W 10 d.1. 2404-09 3	Wzmocnienie podłoża przy maty drenującej icodren	m ²		
		134.78	m ²	134.780	
				RAZEM	134.780
26	KNR 4 d.1. 1417-02 3	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 4-01 d.1. 0105-05 3	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - analogia przywóz ziemi z odkładu	m ³		
		202.17	m ³	202.170	
				RAZEM	202.170
28	KNR 4-01 d.1. 0105-02 3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		202.17	m ³	202.170	
				RAZEM	202.170
1.4		Roboty remontowe wewnętrzne			
29	ZKNR C-1 d.1. 0401-05 4	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - analogia odtworzenie trawnika przed budynkiem	m ²		
d.1.	0401-05		m ²	60.000	
5		60.0		RAZEM	60.000
45	Wycena indywidualna	Montaż kielichów zabytkowych po demontażu	kpl.		
d.1.			kpl.	2.000	
5		2		RAZEM	2.000
1.6		Przyłącza kanalizacji deszczowej - odprowadzenie wód opadowych z rur spustowych			
46	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - analogia nawierzchni celem wykonania przyłączy	m ²		
d.1.	0803-03		m ²	10.000	
6		10		RAZEM	10.000
47	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - analogia do gr. 10cm - krotność 7	m ²		
d.1.	0803-04		m ²	10.000	
6		10		RAZEM	10.000
48	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.	0106-01		m ³	7.500	
6		7.5		RAZEM	7.500
49	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - analogia odwiezienie ziemi z wykopu	m ³		
d.1.	0105-05		m ³	7.500	
6		7.5		RAZEM	7.500
50	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m wraz z rozbiorką	m ²		
d.1.	0107-04		m ²	30.000	
6		30		RAZEM	30.000
51	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - analogia przyłącza kanalizacji deszczowej	m		
d.1.	15 0203-03		m	8.000	
6		8		RAZEM	8.000
52	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1.	1417-02		szt.	2.000	
6		2		RAZEM	2.000
53	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - analogia przywóz ziemi z odkładu	m ³		
d.1.	0105-05		m ³	7.500	
6		7.5		RAZEM	7.500
54	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0105-02		m ³	7.500	
6		7.5		RAZEM	7.500
55	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - analogia podbudowa pod odtworzenie nawierzchni po wykonaniu prac kanalizacyjnych	m ²		
d.1.	0114-05		m ²	10.000	
6		10		RAZEM	10.000
56	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltową - analogia odtworzenie nawierzchni asfaltobetonowej	t		
d.1.	1106-01		t	2.500	
6		2.5		RAZEM	2.500
2		Roboty izolacyjne - od strony pergoli - wejście do restauracji II etap			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
57	KNR 2-31	Rozebranie płyt kamiennych na tarasie pergoli	m ²		
d.2.	0815-07		m ²	39.410	
1		39.41		RAZEM	39.410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	ZKNR C-1 d.2. 0303-07 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni pionowej 69.5	m ² m ²	 69.500	 RAZEM 69.500
73	ZKNR C-1 d.2. 0405-06 3	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 90 cm metodą iniekcji grawitacyjnej od strony zewnętrznej. 47	m m	 47.000	 RAZEM 47.000
74	ZKNR C-1 d.2. 0405-03 3	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 90 cm metodą iniekcji grawitacyjnej od strony wewnętrznej 47	m m	 47.000	 RAZEM 47.000
75	KNR 0-17 d.2. 2609-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styrodur gr. 10cm 44.5	m ² m ²	 44.500	 RAZEM 44.500
76	KNR 2-11 d.2. 0145-04 3	Rurociągi drenarskie o śr. 11,3 cm owijane włókniną wraz z rurą drenarską perforowaną 31	m m	 31.000	 RAZEM 31.000
77	KNR 4-02 d.2. 0236-03 3	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm - analogia kanalizacji deszczowej od frontu 4	msc. msc.	 4.000	 RAZEM 4.000
78	KNR 2-31 d.2. 0115-01 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia podbudowa pod rurę drenarską 31	m ² m ²	 31.000	 RAZEM 31.000
79	KNR 2-31 d.2. 0115-02 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - analogia j.w. lecz obsypka wierzchnia do 30cm - krotność 30 31	m ² m ²	 31.000	 RAZEM 31.000
80	KNR-W 10 d.2. 2404-09 3	Wzmocnienie podłoża przy maty drenującej icodren 44.5	m ² m ²	 44.500	 RAZEM 44.500
81	KNR 4 d.2. 1417-02 3	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
82	KNR 4-01 d.2. 0105-05 3	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - analogia przywóz ziemi z odkładu 99	m ³ m ³	 99.000	 RAZEM 99.000
83	KNR 4-01 d.2. 0105-02 3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 99	m ³ m ³	 99.000	 RAZEM 99.000
2.4		Roboty remontowe wewnętrzne			
84	ZKNR C-1 d.2. 0401-05 4	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m2 25	m ² m ²	 25.000	 RAZEM 25.000
85	ZKNR C-1 d.2. 0403-06 4	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 25	m ² m ²	 25.000	 RAZEM 25.000
86	ZKNR C-1 d.2. 0404-05 4	Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
87	ZKNR C-1 d.2. 0408-03 4	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
88	ZKNR C-1 d.2. 0409-03 4	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
89	ZKNR C-1 d.2. 0410-03 4	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
90	KNR 19-01 d.2. 1303-03 4	Malowanie wysokojakościowe w jednym kolorze jasnymi farbami klejowymi paroprzepuszczalnymi powierzchni wewnętrznych ścian gładkich	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
2.5		Roboty odtworzeniowe			
91	KNR 2-02 d.2. 1101-01 5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - analogia podkład betonowy na gruncie gr. 15cm	m ³		
		10.71	m ³	10.710	
				RAZEM	10.710
92	KNR 4-01 d.2. 0308-05 5	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - analogia naprawa muru pergoli od strony wewnętrznej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNR 2-02 d.2. 0607-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - analogia pod posadzkami tarasu i schodami	m ²		
		71.37	m ²	71.370	
				RAZEM	71.370
94	KNR-W 2- d.2. 02 0219-01 5	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - analogia odtworzenie schodów wejścia na taras	m ³		
		10.7	m ³	10.700	
				RAZEM	10.700
95	KNR 2-02 d.2. 0601-01 5	Elastyczna powłoka wodoszczelna	m ²		
		71.37	m ²	71.370	
				RAZEM	71.370
96	TZKNBK d.2. XVIIm 0110- 5 01	Montaż stopni prostych okładzinowych grub.do 6 cm i szer.do 50 cm - analogia schodów zew. wejścia na taras	m		
		70.5	m	70.500	
				RAZEM	70.500
97	TZKNBK d.2. XVIIm 0109- 5 01	Montaż posadzki z płyt prostokątnych o obw.do 6 m/m2 - analogia tarasu i okładzin bocznych schodów zew.	m ²		
		50.67	m ²	50.670	
				RAZEM	50.670
98	KNR 0-26 d.2. 0640-06 5	Impregnacja kamienia okładzin schodów - smarowanie dwukrotne wykonanie impregnacji powierzchni kamienia sarisilem	m ²		
		71.37	m ²	71.370	
				RAZEM	71.370
99	KNR AT-03 d.2. 0101-02 5	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - analogia nawierzchni asfaltowej pod strony chodnika	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
100	KNR 2-31 d.2. 0407-03 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia przy odtworzeniu opaski i chodnika	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR 2-31 d.2. 0114-07 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - analogia uzupełnienie opaski wokół pergoli kruszywem dekoracyjnym np. marmur o granulacji 15mm	m ²		
			m ²	10.000	
102	KNR 2-31 d.2. 0502-06 5	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia odtworzenie chodnika przy wejściu do restauracji	m ²	RAZEM	10.000
			m ²	25.000	
103	KNR 2-21 d.2. 0301-04 5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - analogia krzewów z przesadzenia	szt.	RAZEM	25.000
			szt.	23.000	
2.6		Przyłącza kanalizacji deszczowej - odprowadzenie wód opadowych z rur spustowych		RAZEM	23.000
104	KNR 4-01 d.2. 0106-01 6	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		29	m ³	29.000	
105	KNR 4-01 d.2. 0105-05 6	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - analogia odwiezienie ziemi z wykopu	m ³	RAZEM	29.000
		29	m ³	29.000	
106	KNR 4-01 d.2. 0107-04 6	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m wraz z rozbiórką	m ²	RAZEM	29.000
		70	m ²	70.000	
107	KNR-W 2- d.2. 15 0203-03 6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - analogia przyłącza kanalizacji deszczowej	m	RAZEM	70.000
		18	m	18.000	
108	KNR 4 d.2. 1417-02 6	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	RAZEM	18.000
		2	szt.	2.000	
109	KNR 4-01 d.2. 0105-05 6	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - analogia przywóz ziemi z odkładu	m ³	RAZEM	2.000
		29	m ³	29.000	
110	KNR 4-01 d.2. 0105-02 6	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	RAZEM	29.000
		29	m ³	29.000	
111	KNR 4-01 d.2. 0726-03 6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - naprawa tynku na ścianie j.w	m ²	RAZEM	29.000
		30	m ²	30.000	
112	KNR 2-02 d.2. 0103-03 6	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 2 ceg.	m ²	RAZEM	30.000
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000