

PRZEDMIAR ROBÓT 883-10-001

CPV: 45212353-5 Roboty budowlane w zakresie pałaców

Budowa: Zespół pałacowo-parkowy w Rakoniewicach
Obiekt: Zmiana sposobu użytkowania lodowni na terenie zespołu
pałacowo-parkowego w Rakoniewicach na cele kulturalne
Rodzaj robót: Roboty architektoniczno-konserwatorsko-budowlane
Lokalizacja: Rakoniewice, Osiedle Parkowe 1

Inwestor: Gmina Rakoniewice
Osiedle Parkowe 1
62-067 Rakoniewice

Wykonawca: Pracownia Architektoniczno-konserwatorska Małgorzata J. Kiepsch
Ul. Berwińskich 12
64-100 Leszno

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 27-04-2026

Przy kalkulacji i realizacji niniejszego zadania należy uwzględniać stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w projekcie budowlanym i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót lub inne równoważne.

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji projektowej lub lepsze.

Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Wszelkie istotne zmiany w wykonaniu przedmiotu zamówienia w stosunku do projektu Wykonawca winien uzgodnić z Zamawiającym przed złożeniem oferty. Zgodę Zamawiającego na rozwiązania inne niż opisane w projekcie Wykonawca obowiązany jest w takim przypadku załączyć do oferty.

Przed wykonaniem oferty należy zapoznać się z dokumentacją przetargową, dokumentacją budowlaną, specyfikacją wykonania robót oraz ze specyfikacją prac na budowie i dokonać indywidualnej weryfikacji niezbędnych wymiarów określonych w przedmiarze ze stanem faktycznym w celu wykonania właściwej kalkulacji.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 883-10-001

CPV: 45212353-5 Roboty budowlane w zakresie pałaców

Budowa: Zespół pałacowo-parkowy w Rakoniewicach
Obiekt: Zmiana sposobu użytkowania lodowni na terenie zespołu
pałacowo-parkowego w Rakoniewicach na cele kulturalne
Rodzaj robót: Roboty architektoniczno-konserwatorsko-budowlane
Lokalizacja: Rakoniewice, Osiedle Parkowe 1

Zamawiający: Gmina Rakoniewice
Osiedle Parkowe 1
62-067 Rakoniewice

PRZEDMIAR 883-10-001

Strona 1

27-04-2026

SYKAL-002612

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
-------	-----------------------

- | | |
|---|---|
| 1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE, WYKOPY I WYWÓZ GRUZU |
| 2 | ROBOTY REMONTOWE POMIESZCZEŃ WEWNĘTRZNYCH |
| 3 | ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE |
| 4 | STOLARKA DRZWIOWA |
| 5 | ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE DRZEWA I SYSTEMY KORZENIWE |
-

PRZEDMIAR ROBÓT 883-10-001

CPV: 45212353-5 Roboty budowlane w zakresie pałaców

Budowa: Zespół pałacowo-parkowy w Rakoniewicach
 Obiekt: Zmiana sposobu użytkowania lodowni na terenie zespołu pałacowo-parkowego w Rakoniewicach na cele kulturalne
 Rodzaj robót: Roboty architektoniczno-konserwatorsko-budowlane
 Lokalizacja: Rakoniewice, Osiedle Parkowe 1

Inwestor: Gmina Rakoniewice
 Osiedle Parkowe 1
 62-067 Rakoniewice

PRZEDMIAR 883-10-001

Strona 1

27-04-2026

SYKAL-002612

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE, WYKOPY I WYWÓZ GRUZU		
1	1	KNR 401-08-02-05-00	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej grub 1/4 cegły	m ²	28,472
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom. 1	3,46*1,25		4,325
	2	Pom. 2	3,16*3,06		9,670
	3	Pom. 3	3,82*3,79		14,478
1	2	KNR 401-01-06-02-00	Wykop przy istniejących fundamentach	m ³	39,599
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom. 1	(3,46*1,25)*0,32		1,384
	2	Pom. 2	(3,16*3,06)*0,32		3,094
	3	Pom. 3	(3,82*3,79)*0,32		4,633
	4	Wejście boczne	(3,90*1,25)*0,40		1,950
	5	Wejście główne	(1,74*8,00)*0,40		5,568
	6	A-B l	5,90*0,80*1,00+0,40*0,50*1,00*3+1,00*0,20*1,00		5,520
	7	A-B p	5,00*0,80*1,00+0,40*0,50*1,00*3+1,00*0,20*1,00		4,800
	8	Wejście boczne pod mur cyklopowy	3,90*0,50*1,00*2+1,25*0,25*1,00+0,35*1,25*1,00		4,650
	9	Wejście główne pod mur cyklopowy	8,00*0,50*1,00*2		8,000
1	3	KNR 401-01-06-05-00	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³	11,389
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Poz. 1	28,472*0,08		2,278
	2	Pom. 1	(3,46*1,25)*0,32		1,384
	3	Pom. 2	(3,16*3,06)*0,32		3,094
	4	Pom. 3	(3,82*3,79)*0,32		4,633
1	4	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	11,389
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		11,389		11,389
1	5	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - na odległość 15 km	m ³	11,389
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		11,389		11,389
1	6	000-00-00-00-10	KALKULACJA WŁASNA. Składowanie i utylizacja gruzu	m ³	11,389
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		11,389		11,389
1	7	PKZ 1904-09-05-04-00	Rozebranie murów grub ponad 1 c na zapr wapiennej z oczyszczeniem i przygotowaniem cegieł do ponownego wykorzystania	m ³	6,835
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Istniejące ściany elem. B i C	1,50*3,56*0,64*2		6,835
2			ROBOTY REMONTOWE POMIESZCZEŃ WEWNĘTRZNYCH		
2	8	KNR 401-03-49-03-00	Rozebranie nadproży z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,239
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,42*(0,56*0,5)*0,60		0,239
2	9	KNR 023-26-11-01-00	Oczyszczenie powierzchni poprzez zmycie.	m ²	102,337

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pom. 1		
		2	Pom. 2		
		3	Pom. 3		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			(3,4+1,25)*2*1,91		17,763
			(3,16+3,06)*2*2,81		34,956
			(3,82+3,79)*2*3,26		49,617
2	10	KNR 008-01-05-01-00	Czyszczenie ścian z kamienia łamanego-granitowego w wątku cyklopowym . Urządzeniem ROTAC z użyciem preparatu GLASPUDERMEHL lub równoważnym	m ²	49,157
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pom. 1		
		2	Pom. 2		
		3	Pom. 3		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			(3,4+1,25)*2*1,33		12,369
			(3,16+3,06)*2*1,33		16,545
			(3,82+3,79)*2*1,33		20,243
2	11	KNR B002-01-21-03-00	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin zaprawą FUGENMORTEL ZF lub równoważne. Przyjęto 50%	m ²	24,579
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	J.w		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			49,157*0,50		24,579
2	12	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi SPOREMFREI firmy REMMERS lub równoważne	m ²	49,157
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			49,157		49,157
2	13	KNR B002-01-29-05-00	Hydrofobizacja przez malowanie ręczne preparatem FUNCOSIL3NL firmy REMMERS lub równoważnym.	m ²	49,157
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	J.w.		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			49,157		49,157
2	14	KNR 008-01-05-01-00	Czyszczenie cegieł ścian i sklepień . Urządzeniem ROTAC z użyciem preparatu GLASPUDERMEHL lub równoważnym	m ²	98,347
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pom. 1		
		2	Pom. 2		
		3	Pom. 3		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			(3,4+1,25)*2*1,91-1,33		16,433
			(3,16+3,06)*2*2,81-1,33		33,626
			(3,82+3,79)*2*3,26-1,33		48,287
2	15	KNR B002-01-21-03-00	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin zaprawą FUGENMORTEL ZF lub równoważne. Przyjęto 50%	m ²	49,174
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	J.w		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			98,347*0,50		49,174
2	16	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi SPOREMFREI firmy REMMERS lub równoważne	m ²	98,347
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			98,347		98,347
2	17	KNR B002-01-29-05-00	Hydrofobizacja przez malowanie ręczne preparatem FUNCOSIL3NL firmy REMMERS lub równoważnym.	m ²	98,347
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	J.w.		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			98,347		98,347
2	18	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m ³	4,727
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pom. 1		
		2	Pom. 2		
		3	Pom. 3		
		4	Wejście boczne		
		5	Wejście główne		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			3,46*1,25*0,10		0,433
			3,16*3,06*0,10		0,967
			3,82*3,79*0,10		1,448
			(3,90*1,25)*0,10		0,488
			(1,74*8,00)*0,10		1,392
2	19	KNR 202-11-01-07-01	Podkład na gruncie z keramzytobetonu	m ³	3,986
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pom. 1		
		2	Pom. 2		
		3	Pom. 3		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			3,46*1,25*0,14		0,606
			3,16*3,06*0,14		1,354
			3,82*3,79*0,14		2,027
2	20	KNR 202-06-18-02-00	Izolacja pozioma 2x papą zgrzewalną pomieszczeń do 5 m ²	m ²	28,472
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pom. 1		
		2	Pom. 2		
		3	Pom. 3		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			3,46*1,25		4,325
			3,16*3,06		9,670
			3,82*3,79		14,478
2	21	KNR 202-11-06-02-00	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na gładko	m ²	28,472
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	J.w		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			28,472		28,472
2	22	KNR 202-11-06-03-00	Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm - krotność 5,5	m ²	28,472
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	J.w.		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			28,472		28,472

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	23	KNR 202-11-03-03-00	Posadzka z klinkieru drogowego na płask na zaprawie cementowej	m ²	28,472
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> J.w.	<i>Obliczenie ilości</i> 28,472		28,472
2	24	KNR 202-21-05-01-00	Analogia. Próg granitowy gr. 8cm	metr	4,410
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,25+1,58*2		4,410
2	25	KNR 401-03-10-06-00	Analogia Udrożnienie istniejących otworów wentylacyjnych fi 14	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,00*2		10,000
2	26	KNR 217-01-38-01-00	Kratka wentylacyjna stalowa OC	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
2	27	KNR 403-10-03-25-00	Mechaniczne przebicie do 2,5 cegieł, otworu ø do 100 mm w ścianie z cegły pod wentylację	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3 ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE					
3	28	KNR 202-02-02-02-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-20	m ³	22,970
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> A-B l	<i>Obliczenie ilości</i> 5,90*0,80*1,00+0,40*0,50*1,00*3+1,00*0,20*1,00		5,520
		2 A-B p	5,00*0,80*1,00+0,40*0,50*1,00*3+1,00*0,20*1,00		4,800
		3 Wejście boczne pod mur cyklopowy	3,90*0,50*1,00*2+1,25*0,25*1,00+0,35*1,25*1,00		4,650
		4 Wejście główne pod mur cyklopowy	8,00*0,50*1,00*2		8,000
3	29	KNR 202-02-11-06-02	Rygle żelbetowe w ścianach murowanych grub od 0,4 m z betonu B-20	m ³	5,024
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,40*0,40*3,55*8+0,40*0,40*1,00*3		5,024
3	30	KNR 202-02-12-13-00	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer od 30 cm	m ³	1,653
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,40*0,25*(5,90+4,83+5,00+0,80)		1,653
3	31	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,570
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Rys. przekrój I-I	<i>Obliczenie ilości</i> 0,03547		0,035
		2 Rys. elementy konstrukcyjne	0,53408		0,534
3	32	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m ²	31,226
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Ławy	<i>Obliczenie ilości</i> 0,80*(5,90+5,00)+0,40*0,50*6+1,00*0,20*2		10,320
		2 Ściany	0,64*(5,90+5,00+1,00*2)		8,256
		3 Wejście boczne pod mur cyklopowy	3,90*0,50*2+1,25*0,25+0,35*1,25		4,650
		4 Wejście główne pod mur cyklopowy	8,00*0,50*2		8,000
3	33	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z preparatu MULTI BANICKT 2K na tymku rapowanym lub równoważne	m ²	185,866
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Ławy	<i>Obliczenie ilości</i> (0,80+0,50*2)*(5,90+5,00)+(0,40+0,50*2)*0,50*6+(1,00+0,50*2)*0,20*2		24,620
		2 Ściany	(0,50+1,50)*(5,90+5,00+1,00*2)		25,800
		3 Wejście boczne pod mur cyklopowy	3,90*1,00*2+1,25*1,00*2+1,35*1,00*2		20,800
		4 Wejście główne pod mur cyklopowy	8,00*1,00*2*2		32,000
		5 Ściana z cegły	17,29*4,78		82,646
3	34	KNR 202-02-18-01-10	Stopnie beton zew- i wewnętrzne na gotowym podłożu betonowanie pompą	m ³	0,838
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,78*0,35*1,25+0,15*1,60*1,25+0,15*1,05*1,25		0,838
3	35	KNR 202-21-12-02-00	Stopnie granitowe płomieniowane grub do 5 cm szer 35 cm	metr	2,500
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,25*2		2,500
3	36	KNR 202-21-11-01-00	Podest granitowy płomieniowany o wym 0,90*1,25	m ²	1,125
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,90*1,25		1,125
3	37	KNR 401-03-05-03-00	Uzupełnienie ścian grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami klinkierowymi ciemno czerwonymi	m ³	28,970
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (5,90+5,00)*3,59*0,64+4,83*1,27*0,64		28,970

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	38	KNR 401-03-11-14-00	Analogia. Wykonanie rolek szerokości 2 cegieł pochyło na zaprawie cementowej. Cegła na rąb na zaprawie mrozoodpornej.	metr	34,580
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	17,29*2		34,580
3	39	KNR 401-03-08-04-00	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni do 0,25 m ²	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10		10,000
3	40	KNR 008-01-05-01-00	Czyszczenie lica cegieł muru portalu. Urządzeniem ROTAC z użyciem preparatu GLASPUDEMEHL lub równoważnym	m ²	16,198
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściana istniejąca portal	16,198		16,198
3	41	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi SPOREMFREI firmy REMMERS lub równoważne	m ²	16,198
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	16,198		16,198
3	42	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi RSE 500E firmy REMMERS lub równoważne	m ²	16,198
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	16,198		16,198
3	43	KNR B002-01-21-03-00	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin zaprawą FUGENMORTEL ZF lub równoważne. Przyjęto 50%	m ²	16,198
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 J.w	16,198		16,198
3	44	KNR B002-01-29-05-00	Hydrofobizacja przez malowanie ręczne preparatem FUNCOSIL3NL firmy REMMERS lub równoważnym podłożu mineralnych powierzchni z cegły przy renowacji starego budownictwa	m ²	16,198
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 J.w.	16,198		16,198
3	45	KNR 202-01-01-04-00	Ściany z gładów granitowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	8,350
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Wejście boczne pod mur cyklopowy	3,90*(2,11+0,30)/2*0,50		2,350
		3 Wejście główne pod mur cyklopowy	8,00*0,75*0,50*2		6,000
3	46	PKZ 1904-02-04-03-00	Rekonstrukcja istniejącej ściany z kamienia	m ³	3,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściana z kamienia istniejąca	3,50*2,00*0,50		3,500
3	47	KNR B002-01-29-05-00	Hydrofobizacja przez malowanie ręczne preparatem RSE 500 E firmy REMMERS lub równoważnym podłożu mineralnych powierzchni z cegły przy renowacji starego budownictwa	m ²	188,992
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany	17,29*4,78*2		165,292
		2 Ściany z kamienia	8,35/0,50		16,700
		3 Ściana z kamienia istniejąca	3,50*2,00		7,000
3	48	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m ³	5,039
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wejście boczne	2,30*1,25*0,30		0,863
		2 Wejście główne	8,00*1,74*0,30		4,176
3	49	KNR 231-05-01-06-00	Chodnik z kostki granitowej wys 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	16,795
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wejścia	2,30*1,25+8,00*1,74		16,795
3	50	KNR 215-33-06-03-00	Wpust liniowy odprowadzający wodę ze spocznika	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
3	51	WKNR W211-01-01-01-11	Drenaż z rur drenarskich	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10,00		10,000
4	STOLARKA DRZWIOWA				
4	52	KNR 202-10-15-01-00	Ościeżnice drewniane zewnętrzne	metr	10,950
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1 D1	1,29+(1,75+0,65)*2		6,090
		2 D2	1,24+(1,23+0,58)*2		4,860
4	53	KNR 202-10-15-08-00	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne o pow ponad 1,0 m ²	m ²	5,340
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D1	1,29*(1,75+0,65)		3,096
		2 D2	1,24*(1,23+0,58)		2,244
5	ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE DRZEWA I SYSTEMY KORZENIWE				
5	54	KNR 221-02-17-02-00	Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarnionej ręcznie z transportem taczka	m ³	25,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	25,00		25,000
5	55	KNR 221-01-07-04-00	Zabezpieczenie drzew średnicy ponad 30 cm na okres robót	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,000
5	56	KNR 221-01-07-01-00	Analogia. Zabezpieczenie systemów korzeniowych przy robotach budowlanych	m ³	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,00		3,000
5	57	KNR 221-02-18-01-00	Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z przerzutem	m ³	25,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	25,00		25,000
5	58	KNR 221-01-10-03-00	Karczowanie drzew miękkich średnicy 31-40 cm - akacja	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000