
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

,
NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu wokół Kościoła Parafialnego pw. Zwiastowania Najświętszej Marii Panny w Łącku
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 91 obręb Łącko
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka
Zwiastowania Najświętszej Maryi Panny w Łącku
ADRES INWESTORA : 76-113 Postomino
Łącko 42
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Franczak
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2024 r.

Sporządził

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	77211400-6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Zabezpieczenie drzew na budowie - Oznaczenie drzew i wyznaczanie obszarów SOD			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe	ha		
d.1.	0112-02				
1		0.353	ha	0.353	
				RAZEM	0.353
2	KNR SEK-	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót - oszalowanie pni	szt		
d.1.	06-01 0301-				
1	02	20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
1.2		ROZBIÓRKI			
1.2.1		Rozebranie nawierzchni alejek			
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0802-07				
2.1		725	m ²	725.000	
				RAZEM	725.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy	m ²		
d.1.	0802-08	1 cm grubości			
2.1		Krotność = 10	m ²	725.000	
		725		RAZEM	725.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²		
d.1.	0804-07				
2.1		725	m ²	725.000	
				RAZEM	725.000
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-01				
2.1		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
1.2.2		Rozbiórka elementów zagospodarowania			
7		Rozbiórka płyt betonowych wokół kapliczki	kpl.		
d.1.					
2.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Rozbiórka schodów terenowych	kpl.		
d.1.					
2.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.3		Wyzwóz gruzu			
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1.	0205-04	120.2	m ³	120.200	
2.3				RAZEM	120.200
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - Wyzwóz kamieni zmagazynowanych na hałdzie	m ³		
d.1.	0205-04	267	m ³	267.000	
2.3				RAZEM	267.000
1.3		GOSPODARKA DRZEWOSTANEM			
1.3.1		Usunięcie drzew i krzewów			
11	KNR-W 2-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt		
d.1.	0103-03				
3.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt		
d.1.	0103-07				
3.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0105-03				
3.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.	0105-07				
3.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m ²		
d.1.	0109-04				
3.1	krzewy+pod- rost	40+208	m ²	248.000	
				RAZEM	248.000
1.3.		Wywożenie drzewa			
2					
16		Pocięcie dłużyc na drewno opałowe	mp		
d.1.					
3.2		0.25*1+0.77*4	mp	3.330	
				RAZEM	3.330
17		Zrębkowanie karpin	szt		
d.1.					
3.2		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
18		Zrębkowanie gałęzi i krzewów	mp		
d.1.					
3.2	gałęzie+pod- rost	(0.42*1+2.62*4)+248*0.1	mp	35.700	
				RAZEM	35.700
19	KNR 2-01	Wywożenie drewna na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-02				
3.2	drewno	0.25*1+0.77*4	mp	3.330	
				RAZEM	3.330
20	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-03				
3.2		(0.42*1+2.62*4)+248*0.1	mp	35.700	
				RAZEM	35.700
1.3. 77310000 - 3 6; 45112710 - 5		Przesadzanie krzewów			
21	KNR 2-21	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt		
d.1.	0105-01				
3.3		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
22	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu po- nad 1:2 w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowi- tą zaprawą dołów	szt		
d.1.	0308-06				
3.3		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
23	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 5 cm	m ²		
d.1.	0209-01 +				
3.3	KNR 2	58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
2 45111200-0		ROBOTY ZIEMNE, PORZĄDKOWE I POMIAROWE			
2.1		ROBOTY POMIAROWE			
24	KNNR 1	Roboty pomiarowe	ha		
d.2.	0112-02				
1		0.353	ha	0.353	
				RAZEM	0.353
2.2		PRACE ZIEMNE			
25	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²		
d.2.	0113-01				
2		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
26	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I- III	m ²		
d.2.	0502-01				
2		1620	m ²	1 620.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45233250-6	NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE		RAZEM	1 620.000
3.1		NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NATURALNEGO			
3.1.1		Korytowanie			
27	KNNR 1 d.3. 0202-07 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 620*0.20	m ³ m ³	 124.000	
				RAZEM	124.000
28	KNR 2-31 d.3. 0103-02 1.1	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 620	m ² m ²	 620.000	
				RAZEM	620.000
3.1.2		Podbudowa			
29	KNNR 6 d.3. 0104-01 1.2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 620	m ² m ²	 620.000	
				RAZEM	620.000
30	KNR 2-31 d.3. 0114-05 1.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kruszywo łamane 0-31,5 mm 620	m ² m ²	 620.000	
				RAZEM	620.000
3.1.3		Oporowanie nawierzchni obrzeżem betonowym			
31	KNNR 6 d.3. 0403-04 1.3 analogia	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 283.00	m m	 283.000	
				RAZEM	283.000
3.1.4		Nawierzchnia z kruszywa			
32	KNNR 6 d.3. 0204-01 1.4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 5 cm - warstwa nośna 376	m ² m ²	 376.000	
				RAZEM	376.000
33	KNNR 6 d.3. 0204-04 1.4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 3 cm warstwa ścieralna z mialu kamiennego 0-5 mm 376	m ² m ²	 376.000	
				RAZEM	376.000
3.1.5		Nawierzchnia z kostki kamiennej - Kostka Inwestora			
34	KNR 2-31 d.3. 0302-01 1.5	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - do wykorzystania kostka zmagazynowana na terenie kościoła 47.3	m ² m ²	 47.300	
				RAZEM	47.300
4	45112710-5	SCHODY I MAŁA ARCHITEKTURA			
4.1		SCHODY S2			
35		Budowa schodów terenowych wykonanych z bloków granitowych 80x30x15 - szerokość schodów 160 cm , 4 szt stopni 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		MAŁA ARCHITEKTURA			
36	KNR 2-21 d.4. 0601-05 2	Fundamenty pod elementy małej architektury 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
37		Zakup i montaż ławek 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
38		Zakup i montaż koszy na odpadki 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.4. 2		Zakup i montaż stojaków na rowery	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	77310000-6	NASADZENIA			
5.1		Nasadzenia drzew			
40 d.5. 0320-04 1	KNR 2-21	Sadzenie drzew starszych liściastych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów - obwód 12-14 cm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
41 d.5. 0320-04 1	KNR 2-21	Sadzenie drzew starszych liściastych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów - obwód 35-38 cm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.5. 1		Zabezpieczenie drzew i krzewu - palikowanie	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
43 d.5. 1		Mikoryzowanie bryły korzeniowej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
44 d.5. 0209-01 + 1 KNR 2	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 5 cm	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
5.2		Nasadzenia rabaty R1 z krzewów, bylin, traw			
45 d.5. 0302-05 2	KNR 2-21	Sadzenie bylin na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - byliny	szt		
		216	szt	216.000	
				RAZEM	216.000
5.3		Nasadzenia rabaty R2 z krzewów, bylin, traw			
46 d.5. 0302-05 3	KNR 2-21	Sadzenie bylin na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - byliny	szt		
		216	szt	216.000	
				RAZEM	216.000
6	77310000-6	TRAWNIKI			
6.1		Trawniki dywanowe			
47 d.6. 0213-01 1	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm	ha		
		0.178	ha	0.178	
				RAZEM	0.178
48 d.6. 0213-02 1	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy Krotność = 3	ha		
		0.178	ha	0.178	
				RAZEM	0.178
49 d.6. 0208-02 1	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej (bez względu na kategorię gruntu) walcem gładkim	ha		
		0.178	ha	0.178	
				RAZEM	0.178
50 d.6. 0401-05 1	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		1786	m ²	1 786.000	
				RAZEM	1 786.000
7		ILUMINACJA			
51 d.7 0404-01	KNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.7 1209-0302	KNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 5 d.7 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNNR 5 d.7 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
55	KNNR 5 d.7 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNNR 5 d.7 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.7 0407-01	Zegar astronomiczny sterujący pracą oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-01 d.7 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		132.0	m	132.000	
				RAZEM	132.000
60	KNNR 5 d.7 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
61	KNNR 5 d.7 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x10	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
62	KNR-W 5-08 d.7 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
63	KNNR 5 d.7 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr. 50 mm	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
64	KNR 2-01 d.7 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		132.0	m	132.000	
				RAZEM	132.000
65	KNNR 5 d.7 0726-03 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNNR 5 d.7 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o wysokości 8 m malowanych proszkowo koloru czarnego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNNR 5 d.7 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o wysokości 4 m malowanych proszkowo koloru czarnego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNNR 5 d.7 1007-02	Montaż opraw oświetleniowych - montaż projektorów oświetleniowych o mocy min. 54W barwy białej ciepłej	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNNR 5 d.7 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych LED stylizowanych typu parkowego o mocy min. 33W barwy białej ciepłej	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNNR 5 d.7 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
71	KNNR 5 d.7 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - łączenie ze słupem	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
72	KNNR 5 d.7 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNNR 5 d.7 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
76	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Zabytkowe bramy wejściowe do remontu i odbudowy			
8.1		Odbudowa bramy B1			
79	TZKNBK VII d.8. -254 1 analogia	Wmocnienie preparatem hydrofilnym (przyjęto 100% pow.)	m ²		
		30.00	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
80	KNR 0-23 d.8. 2611-01 1 analogia	Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru Krotność = 2	m ²		
		30.000	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
81	TZKNBK VII d.8. -252 1 analogia	Odgrybianie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2 m2	m ²		
		30.00	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
82	KNR K-01 d.8. 0102-01 1 analogia	Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 100% pow.)	m ²		
		30.00	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
83	TZKNC N-K/ d.8. VI 1/3-a 1 analogia	Odsalanie murów okładami (2x) (przyjęto 35% pow.) Krotność = 2	dm ²		
		poz.80*35%	dm ²	10.500	
				RAZEM	10.500
84	KNR 19-01 d.8. 0828-02 1 analogia	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto 90% pow.)	m ²		
		poz.80*90%	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
85	KNR 19-01 d.8. 0827-02 1 analogia	Osadzenie prętów HeliBar 6mm L=1,0m w zaprawie HeliBond - szycie murów	m		
		20.000	m	20.000	
				RAZEM	20.000
86	TZKNBK IV - d.8. 114 1	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu - wymiana kształtek	msc		
		300.000	msc	300.000	
				RAZEM	300.000
87	KNR 19-01 d.8. 0314-03 1 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł	msc		
		400.000	msc	400.000	
				RAZEM	400.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 19-01 d.8. 0827-02 1	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x3cm)	m ²		
		poz.80	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
89	KNR 19-01 d.8. 0830-04 1 analogia	Wypełnienie rys i pęknięć zaprawą trwale elastyczną	m		
		10.000	m	10.000	
				RAZEM	10.000
90	TZKNC N-K/ d.8. VI 3/4-a 1	Uzupełnianie drobnych uszkodzeń w elementach detalu (grub. do 10mm) Przyjęto 5 % powierzchni	m ²		
		poz.80*5%	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
91	TZKNC N-K/ d.8. III t.36-b.02 1	Scalanie kolorystyczne	m ²		
		poz.80	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
92	KNR AT-26 d.8. 0304-03 1 analogia	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie - parapety Krotność = 3	m ²		
		poz.80	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
8.2		Odtworzenie filarów S1 i S2			
93	KNR-W 2-01 d.8. 0304-02 2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
		4*(0.84*0.84*0.9)	m ³	2.540	
				RAZEM	2.540
94	KNNR 2 d.8. 0104-04 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		4*0.12	t	0.480	
				RAZEM	0.480
95	KNNR 2 d.8. 0104-01 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		4*0.05	t	0.200	
				RAZEM	0.200
96	KNNR 2 d.8. 0107-02 2	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		poz.93	m ³	2.540	
				RAZEM	2.540
97	KNNR 2 d.8. 0107-05 2	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		4*(0.4*0.4*2)	m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
98	KNNR 2 d.8. 0601-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe Krotność = 2	m ²		
		4*(0.84*0.84)	m ²	2.822	
				RAZEM	2.822
99	KNNR 2 d.8. 0302-02 2	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek - murowanie filarów S1 i S2 wraz z wystrojem architektonicznym	m ³		
		4*((4*0.65)*2*0.12)	m ³	2.496	
				RAZEM	2.496
100	KNR 19-01 d.8. 0827-02 2	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m ²		
		4*((4*0.65)*2)	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
101	kalkulacja d.8. własna 2	Osadzenie prefabrykowanej czapy betonowej za pomocą kotwy cemicznej-zwieńczenia filaru	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNR AT-26 d.8. 0304-03 2 analogia	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie - parapety Krotność = 3	m ²		
		poz.100	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800