

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

77211400-6 Wycinki  
45111200-0 Roboty ziemne  
45223500-1 Roboty żelbetowe  
45320000-6 Izolacje fundamentów  
45223110-0 Konstrukcja stalowa  
45453100-8 Rekonstrukcja ścian z kamienia oraz muru kamiennego na granicy działki  
45233200-1 Nawierzchnie utwardzone  
45111291-4 Tereny zielone  
45214000-0 Mała architektura

**NAZWA INWESTYCJI :** Budowa ażurowego szkieletu stalowego odzwierciedlającego zarys dawnego kościoła, zabezpieczenie i wyeksponowanie zabytkowych fundamentów, stworzenie terenu rekreacyjnego w Warzymicach

**ADRES INWESTYCJI :** dz. nr 116, 117 i 131, obr. Warzymice, woj. zachodniopomorskie

**INWESTOR :** Gmina Kołbaskowo

**ADRES INWESTORA :** Kołbaskowo 106, 72-001 Kołbaskowo

**BRANŻA :** budowlana-zagospodarowanie terenu

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :** mgr inż. Agata Warnecka

**DATA OPRACOWANIA :** 27.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>77211400-6</b>	<b>Wycinki</b>			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0103-01	7	szt.	7,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,0000</b>
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02	11	szt.	11,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,0000</b>
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03	1	szt.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0103-04	1	szt.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
5	analiza włas-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 95 cm)	szt.		
d.1	na	1	szt.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0105-01	7	szt.	7,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,0000</b>
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02	11	szt.	11,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,0000</b>
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03	1	szt.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04	1	szt.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
10	analiza włas-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 98 cm)	szt.		
d.1	na	1	szt.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
11	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przetrznięciem na odl. do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-02	46,39	m <sup>3</sup>	46,3900	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,3900</b>
12	KNR 2-01	Dowiezienie ziemi do zasyпки samochodami samowyladowczymi z odległości 2 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04 + KNR 2-01 0301-02	Krotność = 12 poz.11	m <sup>3</sup>	46,3900	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,3900</b>
13	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0110-01	11,83	m <sup>3</sup>	11,8300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,8300</b>
14	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	3,94	mp	3,9400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,9400</b>
15	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	46,39	mp	46,3900	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,3900</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
16	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0102-05				
	SF1	2,90*2,80*0,80*4	m <sup>3</sup>	25,9840	
	SF2	3,00*10,30*0,80*2	m <sup>3</sup>	49,4400	
	SF3	3,60*7,0*0,80*2	m <sup>3</sup>	40,3200	
	ŁF4	0,80*14,80*0,80	m <sup>3</sup>	9,4720	
	Podkład B-10	poz.22	m <sup>3</sup>	11,5560	
	Podsypka piaskowa	poz.17	m <sup>3</sup>	61,2600	
				<b>RAZEM</b>	<b>198,0320</b>
17	d.2 analiza włas-	Podsypka piaskowa zagęszczona do Is- 0,97 (zagęszczenie bez wibracji)	m <sup>3</sup>		
	SF1	(2,1+0,2)*(2,00+0,4)*0,50*4	m <sup>3</sup>	11,0400	
	SF2	(2,2+0,2)*(9,5+0,4)*0,50*2	m <sup>3</sup>	23,7600	
	SF3	(2,8+0,2)*(6,20+0,4)*0,50*2	m <sup>3</sup>	19,8000	
	ŁF4	(0,5+0,4)*14,80*0,50	m <sup>3</sup>	6,6600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>61,2600</b>
	ławy i stopy fundamentowe	198,032 -(poz.23+poz.24+poz.25)	m <sup>3</sup>	198,0320	
	Podkład B-10	-poz.22	m <sup>3</sup>	-50,3600	
	Podsypka piaskowa	-poz.17	m <sup>3</sup>	-11,5560	
				-61,2600	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,8560</b>
19	KNR 4-01 d.2 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.18	m <sup>3</sup>	74,8560	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,8560</b>
20	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		
	nasypy zgradowane na działce	60	m <sup>3</sup>	60,0000	
	wykop pod fundamenty	poz.16-poz.18	m <sup>3</sup>	123,1760	
	korytowanie pod nawierzchnie utwardzone	poz.45*0,50+poz.52*0,45+poz.64*0,45	m <sup>3</sup>	250,9500	
	materiał wbudowany w skarpy	-poz.80	m <sup>3</sup>	-140,0000	
	trawnik łkowy	poz.94*0,15	m <sup>3</sup>	76,9500	
	trawnik rekreacyjny	poz.99*0,15	m <sup>3</sup>	111,9000	
				<b>RAZEM</b>	<b>482,9760</b>
21	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.20	m <sup>3</sup>	482,9760	
				<b>RAZEM</b>	<b>482,9760</b>
<b>3</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Roboty żelbetowe</b>			
22	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B10	m <sup>3</sup>		
	SF1	(2,1+0,2)*(2,00+0,2)*0,1*4	m <sup>3</sup>	2,0240	
	SF2	(2,2+0,2)*(9,5+0,2)*0,10*2	m <sup>3</sup>	4,6560	
	SF3	(2,8+0,2)*(6,20+0,2)*0,10*2	m <sup>3</sup>	3,8400	
	ŁF4	(0,5+0,2)*14,80*0,1	m <sup>3</sup>	1,0360	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,5560</b>
23	KNR 2-02 d.3 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	SF1	2,1*2,00*0,50*4	m <sup>3</sup>	8,4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,4000</b>
24	KNR 2-02 d.3 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	SF2	2,2*9,5*0,50*2	m <sup>3</sup>	20,9000	
	SF3	2,80*6,20*0,50*2	m <sup>3</sup>	17,3600	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,2600</b>
25	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	ŁF4	0,50*14,80*0,50	m <sup>3</sup>	3,7000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,7000</b>
26	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
	SF1	540,59/1000	t	0,5406	
	SF2	1940/1000	t	1,9400	
	SF3	1467,78/1000	t	1,4678	
	ŁF4	339,90/1000	t	0,3399	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,2883</b>
<b>4</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Izolacje fundamentów</b>			
27	KNR 2-02 d.4 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	SF1	(2,1+0,1)*(2,00+0,1)*4	m <sup>2</sup>	18,4800	
	SF2	(2,2+0,1)*(9,5+0,1)*2	m <sup>2</sup>	44,1600	
	SF3	(2,8+0,1)*(6,20+0,1)*2	m <sup>2</sup>	36,5400	
	ŁF4	(0,5+0,1)*14,80	m <sup>2</sup>	8,8800	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,0600</b>
28	NNRNKB d.4 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej - papa podkładowa	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	108,0600	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,0600</b>
29	KNR 0-29 d.4 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
	SF1	((2,1+2,00)*2*0,50+2,1*2,00)*4	m <sup>2</sup>	33,2000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SF2	$((2,2+9,5)*2*0,50+2,2*9,5)*2$	m <sup>2</sup>	65,2000	
	SF3	$((2,8+6,2)*2*0,5+2,8*6,2)*2$	m <sup>2</sup>	52,7200	
	ŁF4	0,5*3*14,80	m <sup>2</sup>	22,2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,3200</b>
30	d.4 analiza własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych	m <sup>2</sup>		
	SF1	$((2,1+2,00)*2*0,50+2,1*2,00)*4$	m <sup>2</sup>	33,2000	
	SF2	$((2,2+9,5)*2*0,50+2,2*9,5)*2$	m <sup>2</sup>	65,2000	
	SF3	$((2,8+6,2)*2*0,5+2,8*6,2)*2$	m <sup>2</sup>	52,7200	
	ŁF4	0,5*3*14,80	m <sup>2</sup>	22,2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,3200</b>
31	d.4 KNR-W 2-02 0608-03	Wypełnienie przerwy dylatacyjnej pomiędzy nowym fundamentem a murem istniejącym styropianem ekstrudowanym XPS50 gr. 40 mm	m <sup>2</sup>		
		0,5*(9,5*2+6,2*2+2,1*4+1*4+1,6*4)	m <sup>2</sup>	25,1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,1000</b>
<b>5</b>	<b>45223110-0</b>	<b>Konstrukcja stalowa</b>			
32	d.5 analiza własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej zabezpieczonej Elementy stalowe zabezpieczone poprzez malowanie farbami poliuretanowymi. Grubość całkowita zestawu - 160 um Kategoria korozji C3	t		
		26,42+0,0714	t	26,4914	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,4914</b>
<b>6</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Rekonstrukcja ścian z kamienia oraz muru kamiennego na granicy działki</b>			
33	d.6 TZKNBK IV - 08	Fundamenty i mury z czyszczeniem na zaprawie cementowej lub cem.-wap. z kamienia polnego	m <sup>3</sup>		
	analiza fundament kościoła	$(12,07*2+4,31+4,09+10,30-1,12)*1,00*0,50$	m <sup>3</sup>	20,8600	
	mur na granicy działki	18,40*0,40*0,40	m <sup>3</sup>	2,9440	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,8040</b>
34	d.6 TZKNBK IV - 127	Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego miękkiego na zaprawie cem.-wap. przez wstawienie brakujących elementów z wykuciem przy powierzchni do 0.15 m2 i głębokości do 0.15 m	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,0000</b>
35	d.6 TZKNBK IV - 570	Ręczne oczyszczenie kamieni z zaprawy wapiennej z wybraniem do odzysku i ułożeniem w kozły	szt.		
	analiza	2500	szt.	2.500,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500,0000</b>
36	d.6 analiza własna	Odcinkowe podmurowanie muru na otwartym terenie z kamienia polnego na zaprawie cem.-wap.	m <sup>3</sup>		
	fundament kościoła	$(12,07*2+4,31+4,09+10,30-1,12)*1,00*0,50$	m <sup>3</sup>	20,8600	
	mur na granicy działki	18,40*0,40*0,60	m <sup>3</sup>	4,4160	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,2760</b>
37	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż świetlika aluminiowego	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
38	d.6 analiza własna	Izolacja pozioma powłokowa na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	fundament kościoła	$(12,07*2+4,31+4,09+10,30-1,12)*1,00*2$	m <sup>2</sup>	83,4400	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,4400</b>
39	d.6 KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów oddzielających część istniejącą fundamentu kamiennego od części domuwanej o szerokości 0,10 m z blachy ołowianej	m		
	analiza	$(12,07*2+4,31+4,09+10,30-1,12)*2$	m	83,4400	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,4400</b>
<b>7</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
7.1		<b>Nawierzchnia z brukowej cegły klinkierowej w obrębie fundamentów kościoła</b>			
40	d.7. analiza własna	Ułożenie geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		46	m <sup>2</sup>	46,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,0000</b>
41	d.7. KNR 2-09 0102-01	Wykonanie podbudowy piaskowo- żwirowej z zagęszczeniem ręcznym	m <sup>3</sup>		
	1 analogia	46*0,45	m <sup>3</sup>	20,7000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,7000</b>
42	d.7. KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
	1 alejki i tor	poz.40	m <sup>2</sup>	46,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-31 d.7. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.40	m <sup>2</sup>		
	alejki i tor		m <sup>2</sup>	46,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,0000</b>
44	d.7. analiza włas- 1 na	Posadzka z cegły brukowej na gotowym podłożu - ułożone na płask poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,0000</b>
<b>7.2</b>		<b>Nawierzchnia z brukowej cegły klinkierowej poza obrębem fundamentów kościoła</b>			
45	KNR 2-01 d.7. 0125-02 2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 105	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,0000</b>
46	KNR 2-01 d.7. 0215-06 2 analogia	Wykonanie koryta ze złożeniem ziemi na odkład 105*0,35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	36,7500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,7500</b>
47	KNR 2-09 d.7. 0102-01 2 analogia	Wykonanie podbudowy piaskowo- żwirowej z zagęszczeniem ręcznym 105*0,35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	36,7500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,7500</b>
48	KNR 2-31 d.7. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm alejki i tor poz.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,0000</b>
49	KNR 2-31 d.7. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.45	m <sup>2</sup>		
	alejki i tor		m <sup>2</sup>	105,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,0000</b>
50	d.7. analiza włas- 2 na	Posadzka z cegły brukowej na gotowym podłożu - ułożone na płask poz.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,0000</b>
51	d.7. analiza włas- 2 na	Krawężniki z klinkieru drogowego na zaprawie do klinkieru z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z dodatkiem tarsu 58,50	m		
			m	58,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,5000</b>
<b>7.3</b>		<b>Nawierzchnia z granitowej kostki "kocie łby"</b>			
52	KNR 2-01 d.7. 0126-01 3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 297	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	297,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>297,0000</b>
53	KNR 2-01 d.7. 0215-06 3 analogia	Wykonanie koryta ze złożeniem ziemi na odkład poz.52*0,30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	89,1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,1000</b>
54	KNR 2-09 d.7. 0102-01 3 analogia	Wykonanie podbudowy piaskowo- żwirowej z zagęszczeniem ręcznym poz.52*0,25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	74,2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,2500</b>
55	KNR 2-31 d.7. 0105-05 3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu alejki i tor poz.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	297,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>297,0000</b>
56	KNR 2-31 d.7. 0105-06 3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.52	m <sup>2</sup>		
	alejki i tor		m <sup>2</sup>	297,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>297,0000</b>
57	d.7. analiza włas- 3 na	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10-20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 105	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,0000</b>
58	KNR 2-31 d.7. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,2*0,3*558	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	33,4800	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,4800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 2-31 d.7. 0406-08 3	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej  247*0,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,5800	  34,5800
				<b>RAZEM</b>	<b>34,5800</b>
<b>7.4</b>		<b>Nawierzchnia z kruszywa mineralnego w obrębie fundamentów kościoła- kolor piaskowy</b>			
60	d.7. analiza własna 4	Ułożenie geowłókniny  53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,0000	  53,0000
				<b>RAZEM</b>	<b>53,0000</b>
61	KNR 2-09 d.7. 0102-01 4 analogia	Wykonanie podbudowy piaskowo- żwirowej z zagęszczeniem ręcznym  poz.60*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,9000	  15,9000
				<b>RAZEM</b>	<b>15,9000</b>
62	KNR 2-09 d.7. 0102-04 4 analogia	Wykonanie podbudowy z tłucznia z zagęszczeniem ręcznym  poz.60*0,13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,8900	  6,8900
				<b>RAZEM</b>	<b>6,8900</b>
63	KNR 2-31 d.7. 0201-01 4 analogia alejki	Nawierzchnia z pospółki gliniastej stabilizowanej mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm  poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,0000	  53,0000
				<b>RAZEM</b>	<b>53,0000</b>
<b>7.5</b>		<b>Nawierzchnia z kruszywa mineralnego poza obrębem fundamentów kościoła- kolor piaskowy</b>			
64	KNR 2-01 d.7. 0125-02 5	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem  144	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144,0000	  144,0000
				<b>RAZEM</b>	<b>144,0000</b>
65	KNR 2-01 d.7. 0215-06 5 analogia	Wykonanie koryta ze złożeniem ziemi na odkład  144*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  43,2000	  43,2000
				<b>RAZEM</b>	<b>43,2000</b>
66	KNR 2-09 d.7. 0102-01 5 analogia	Wykonanie podbudowy piaskowo- żwirowej z zagęszczeniem ręcznym  144*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36,0000	  36,0000
				<b>RAZEM</b>	<b>36,0000</b>
67	KNR 2-09 d.7. 0102-04 5 analogia	Wykonanie podbudowy z tłucznia z zagęszczeniem ręcznym  144*0,13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,7200	  18,7200
				<b>RAZEM</b>	<b>18,7200</b>
68	KNR 2-31 d.7. 0201-01 5 analogia alejki	Nawierzchnia z pospółki gliniastej stabilizowanej mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm  144	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144,0000	  144,0000
				<b>RAZEM</b>	<b>144,0000</b>
<b>7.6</b>		<b>Schody z cegły brukowej</b>			
69	KNR 2-01 d.7. 0126-01 6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  16,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,5000	  16,5000
				<b>RAZEM</b>	<b>16,5000</b>
70	KNR 2-01 d.7. 0215-06 6 analogia	Wykonanie koryta ze złożeniem ziemi na odkład  poz.68*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36,0000	  36,0000
				<b>RAZEM</b>	<b>36,0000</b>
71	KNR 2-21 d.7. 0605-01 6	Schody z cegły klinkierowej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego  16,50*0,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,6000	  6,6000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,6000</b>
72	d.7. analiza własna 6	Krawężniki z klinkieru drogowego na zaprawie do klinkieru z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z dodatkiem tarsu  50	m  m	  50,0000	  50,0000
				<b>RAZEM</b>	<b>50,0000</b>
73	d.7. kalkulacja własna 6	Montaż balustrady stalowej  7*2	m  m	  14,0000	  14,0000
				<b>RAZEM</b>	<b>14,0000</b>
<b>7.7</b>		<b>Schody z kostki kamiennej</b>			
74	KNR 2-01 d.7. 0126-01 7	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,50+9,50	m <sup>2</sup>	19,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,0000</b>
75	KNR 2-01 d.7. 0215-06 7 analogia	Wykonanie koryta ze złożeniem ziemi na odkład	m <sup>3</sup>		
		poz.74*0,25	m <sup>3</sup>	4,7500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,7500</b>
76	KNR 2-21 d.7. 0605-04 7	Schody z kostki kamiennej nieregularnej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>		
		19,00*0,4	m <sup>3</sup>	7,6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,6000</b>
77	d.7. analiza włas- 7 na	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 8x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16*2+14/2+6*2+7,5*2	m	66,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,0000</b>
78	d.7. kalkulacja 7 własna	Montaż balustrady stalowej	m		
		6*2+7*2	m	26,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,0000</b>
<b>8</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Tereny zielone</b>			
<b>8.1</b>		<b>Skarpy wzniesienia kościelnego</b>			
79	KNR 2-01 d.8. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		480+180	m <sup>2</sup>	660,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660,0000</b>
80	KNR 2-01 d.8. 0314-02 1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m <sup>3</sup>		
		80+60	m <sup>3</sup>	140,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,0000</b>
81	KNR 2-01 d.8. 0314-02 1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m <sup>3</sup>		
		80+60	m <sup>3</sup>	140,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,0000</b>
82	d.8. analiza włas- 1 na	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm	m		
		660	m	660,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660,0000</b>
83	KNR 2-01 d.8. 0512-01 1	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów bez podsypki	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,0000</b>
<b>8.2</b>		<b>Nasadzenia</b>			
84	KNR 2-21 d.8. 0311-04 2	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,0000</b>
85	KNR 2-21 d.8. 0323-04 2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		13	szt.	13,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,0000</b>
86	KNR 2-21 d.8. 0311-09 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
87	KNR 2-21 d.8. 0414-08 2 analogia	Sadzenie roślin cebulowych na terenie płaskim, w gruncie kat. III z zaprawieniem całkowitą głębokości dołów i o średnicy i głębokości 0,2 m	szt.		
		100	szt.	100,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,0000</b>
88	KNR-W 2-01 d.8. 0109-07 2	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
		7	szt	7,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,0000</b>
89	d.8. analiza włas- 2 na pod krzewami sucho- drzewu	Sciółkowanie- warstwa kory 5 cm	ha		
		0,0031	ha	0,0031	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pod krzewami jałowca	(13*0,4*3,14/4)/10000	ha	0,0004	
	drzewa	(2*0,6*3,14/4)/10000	ha	0,0001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,0036</b>
90	d.8. analiza własna	Ułożenie agrowłókniny o gramaturze 100 g/m2	ha		
		poz.89	ha	0,0036	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,0036</b>
91	d.8. analiza własna	Obrzeża z tworzywa sztucznego	m		
		14,50	m	14,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,5000</b>
92	KNR 4-01 d.8. 0108-06 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		
		3,27	m <sup>3</sup>	3,2700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,2700</b>
93	KNR 4-01 d.8. 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.92	m <sup>3</sup>	3,2700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,2700</b>
<b>8.3</b>		<b>Trawiki łakowe</b>			
94	KNR 2-01 d.8. 0505-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		513	m <sup>2</sup>	513,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>513,0000</b>
95	KNR 2-01 d.8. 0126-01 3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		poz.94	m <sup>2</sup>	513,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>513,0000</b>
96	KNR 2-21 d.8. 0218-01 3	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		poz.94*0,14	m <sup>3</sup>	71,8200	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,8200</b>
97	d.8. analiza własna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		poz.94/10000	ha	0,0513	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,0513</b>
98	KNR 2-21 d.8. 0702-08 3	Mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych	m <sup>2</sup>		
		poz.94	m <sup>2</sup>	513,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>513,0000</b>
<b>8.4</b>		<b>Trawniki rekreacyjne</b>			
99	KNR 2-01 d.8. 0505-01 4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		746	m <sup>2</sup>	746,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>746,0000</b>
100	KNR 2-01 d.8. 0126-01 4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		poz.99	m <sup>2</sup>	746,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>746,0000</b>
101	KNR 2-21 d.8. 0218-01 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		poz.99*0,14	m <sup>3</sup>	104,4400	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,4400</b>
102	d.8. analiza własna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		poz.99/10000	ha	0,0746	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,0746</b>
103	KNR 2-21 d.8. 0702-08 4	Mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych	m <sup>2</sup>		
		poz.102	m <sup>2</sup>	0,0746	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,0746</b>
<b>9 45214000-0</b>		<b>Mała architektura</b>			
104	d.9 kalk. własna	Dostarczenie i montaż drewnianych ławek parkowych dł. 2 m	szt		
		5	szt	5,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.9	kalk. własna	Dostarczenie i montaż śmietnika parkowego	szt		
		1	szt	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
106 d.9	kalk. własna	Przeniesienie istniejącego krzyża brzoźowego	szt		
		1	szt	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
107 d.9	kalk. własna	Tablice edukacyjne	szt		
		5	szt	5,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0000</b>
108 d.9	kalk. własna	Lapidarium	szt		
		1	szt	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
109 d.9	kalk. własna	Ławy z betonu architektonicznego o wymiarach 200x50	szt		
		6	szt	6,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,0000</b>
110 d.9	kalk. własna	Stół z betonu architektonicznego o wymiarach 150x 100 cm	szt		
		1	szt	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>