

**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 : czerwiec 2019r.

mgr inż. Agata Warnecka  
upr. bud. ZAP/0017/0/WOK/05

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 77211400-6 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 własna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 95 cm)	szt.		
d.1		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 własna	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 98 cm)	szt.		
d.1		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 przetrztem 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 zasypki samochodami samowładoczymi 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 45111200-0 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	2,90*2,80*0,80*4	m <sup>3</sup>	25,9840	
	SF1	3,00*10,30*0,80*2	m <sup>3</sup>	49,4400	
	SF2	3,60*7,0*0,80*2	m <sup>3</sup>	40,3200	
	SF3	0,80*14,80*0,80	m <sup>3</sup>	9,4720	
	ŁF4	poz.22	m <sup>3</sup>	11,5560	
	Podkład B-10	poz.17	m <sup>3</sup>	61,2600	
	Podsypka piaskowa				
				<b>RAZEM</b>	<b>198,0320</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.2	analiza własna			
	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,2600</b>
18	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 <sup>3</sup>		
d.2	0105-02				
		198,032	m <sup>3</sup>	198,0320	
	ławy i stopy fundamentowe	-(poz.23+poz.24+poz.25)	m <sup>3</sup>	-50,3600	
	Podkład B-10	-poz.22	m <sup>3</sup>	-11,5560	
	Podsyпка piaskowa	-poz.17	m <sup>3</sup>	-61,2600	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,8560</b>
19	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0105-05				
		poz.18	m <sup>3</sup>	74,8560	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,8560</b>
20	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-06				
	nasypy zgromadzone 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	
	material wbudowany w skarpy	-poz.80	m <sup>3</sup>	-140,0000	
	trawnik ląkowy	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	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-08				
		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	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B10	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01				
	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	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0204-03				
	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	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0204-04				
	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	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-01				
	ŁF4	0,50*14,80*0,50	m <sup>3</sup>	3,7000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,7000</b>
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.3	0290-02				
	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>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-02	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4	0601-01	(2,1+0,1)*(2,00+0,1)*4	m <sup>2</sup>	18,4800	
	SF1	(2,2+0,1)*(9,5+0,1)*2	m <sup>2</sup>	44,1600	
	SF2	(2,8+0,1)*(6,20+0,1)*2	m <sup>2</sup>	36,5400	
	SF3	(0,5+0,1)*14,80	m <sup>2</sup>	8,8800	
	ŁF4				
				<b>RAZEM</b>	<b>108,0600</b>
28	NNRNKB	(z.v) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej - papa podkładowa	m <sup>2</sup>		
d.4	202 0618-03	poz.27	m <sup>2</sup>	108,0600	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,0600</b>
29	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
d.4	0635-01	((2,1+2,00)*2*0,50+2,1*2,00)*4	m <sup>2</sup>	33,2000	
	SF1	((2,2+9,5)*2*0,50+2,2*9,5)*2	m <sup>2</sup>	65,2000	
	SF2	((2,8+6,2)*2*0,5+2,8*6,2)*2	m <sup>2</sup>	52,7200	
	SF3	0,5*3*14,80	m <sup>2</sup>	22,2000	
	ŁF4				
				<b>RAZEM</b>	<b>173,3200</b>
30	analiza własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych	m <sup>2</sup>		
d.4	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	KNR-W 2-02	Wypełnienie przerwy dylatacyjnej pomiędzy nowym fundamentem a murem istniejącym styropianem ekstrudowanym XPS50 gr. 40 mm	m <sup>2</sup>		
d.4	0608-03	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 45223110-0 Konstrukcja stalowa</b>					
32	analiza własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej zabezpieczonej Elementy stalowe zabezpieczone poprzez malowanie farbami poliuretanowymi.	t		
d.5		Grubość całkowita zestawu - 160 um Kategoria korozji C3	t	26,4914	
		26,42+0,0714			
				<b>RAZEM</b>	<b>26,4914</b>
<b>6 45453100-8 Rekonstrukcja ścian z kamienia oraz muru kamiennego na granicy działki</b>					
33	TZKNBK IV - 08	Fundamenty i mury z czyszczeniem na zaprawie cementowej lub cem.-wap. z kamienia polnego	m <sup>3</sup>		
d.6	analogia	(12,07*2+4,31+4,09+10,30-1,12)*1,00*0,50	m <sup>3</sup>	20,8600	
	fundament				
	kościół	18,40*0,40*0,40	m <sup>3</sup>	2,9440	
	mur na granicy działki				
				<b>RAZEM</b>	<b>23,8040</b>
34	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 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.15 m	msc		
d.6		25	msc	25,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,0000</b>
35	TZKNBK IV - 570	Ręczne oczyszczenie kamieni z zaprawy wapiennej z wybraniem do odzysku i ułożeniem w kozły	szt.		
d.6	analogia	2500	szt.	2 500,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 500,0000</b>
36	analiza własna	Odcinkowe podmurowanie muru na otwartym terenie z kamienia polnego na zaprawie cem.-wap.	m <sup>3</sup>		
d.6	fundament	(12,07*2+4,31+4,09+10,30-1,12)*1,00*0,50	m <sup>3</sup>	20,8600	
	kościół	18,40*0,40*0,60	m <sup>3</sup>	4,4160	
	mur na granicy działki				
				<b>RAZEM</b>	<b>25,2760</b>
37	kalk. własna	Dostawa i montaż świetlika aluminiowego	szt.		
d.6		1	szt.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
38	analiza własna	Izolacja pozioma powłokowa na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.6	fundament	(12,07*2+4,31+4,09+10,30-1,12)*1,00*2	m <sup>2</sup>	83,4400	
	kościół				
				<b>RAZEM</b>	<b>83,4400</b>
39	KNR 2-02	Założenie pasów oddzielających część istniejącą fundamnetu kamiennego od części domowywanej o szerokości 0,10 m z blachy ołowianej	m		
d.6	0515-04				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(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>			
<b>7.1</b>		<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	KNR 2-09 d.7. 0102-01 1 analogia	Wykonanie podbudowy piaskowo- żwirowej z zagęszczeniem ręcznym	m <sup>3</sup>		
		46*0,45	m <sup>3</sup>	20,7000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,7000</b>
42	KNR 2-31 d.7. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		alejki i tor poz.40	m <sup>2</sup>	46,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,0000</b>
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	m <sup>2</sup>		
		alejki i tor poz.40	m <sup>2</sup>	46,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,0000</b>
44	d.7. analiza własna	Posadzka z cegły brukowej na gotowym podłożu - ułożone na płask	m <sup>2</sup>		
		poz.40	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 przetrzutem	m <sup>2</sup>		
		105	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	m <sup>3</sup>		
		105*0,35	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	m <sup>3</sup>		
		105*0,35	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	m <sup>2</sup>		
		alejki i tor poz.45	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	m <sup>2</sup>		
		alejki i tor poz.45	m <sup>2</sup>	105,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,0000</b>
50	d.7. analiza własna	Posadzka z cegły brukowej na gotowym podłożu - ułożone na płask	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	105,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,0000</b>
51	d.7. analiza własna	Krawężniki z klinkieru drogowego na zaprawie do klinkieru z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z dodatkiem tarsu	m		
		58,50	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	m <sup>2</sup>		
		297	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	m <sup>3</sup>		
		poz.52*0,30	m <sup>3</sup>	89,1000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<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 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> 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>
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	
				<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 włas- 4 na	Ułożenie geowłókniny 53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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	
				<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	
				<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	
				<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	
				<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	
				<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	
				<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	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,7200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-31	Nawierzchnia z pospółki gliniastej stabilizowanej mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.7.	0201-01				
5	analogia				
	alejki	144	m <sup>2</sup>	144,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,0000</b>
<b>7.6</b>		<b>Schody z cegły brukowej</b>			
69	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.7.	0126-01				
6		16,50	m <sup>2</sup>	16,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,5000</b>
70	KNR 2-01	Wykonanie koryta ze złożeniem ziemi na odkład	m <sup>3</sup>		
d.7.	0215-06				
6	analogia	poz.68*0,25	m <sup>3</sup>	36,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,0000</b>
71	KNR 2-21	Schody z cegły klinkierowej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>		
d.7.	0605-01				
6		16,50*0,4	m <sup>3</sup>	6,6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,6000</b>
72		Krawężniki z klinkieru drogowego na zaprawie do klinkieru z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z dodatkiem tarsu	m		
d.7.	analiza własna				
6		50	m	50,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,0000</b>
73		Montaż balustrady stalowej	m		
d.7.	kalkulacja własna				
6		7*2	m	14,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,0000</b>
<b>7.7</b>		<b>Schody z kostki kamiennej</b>			
74	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.7.	0126-01				
7		9,50+9,50	m <sup>2</sup>	19,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,0000</b>
75	KNR 2-01	Wykonanie koryta ze złożeniem ziemi na odkład	m <sup>3</sup>		
d.7.	0215-06				
7	analogia	poz.74*0,25	m <sup>3</sup>	4,7500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,7500</b>
76	KNR 2-21	Schody z kostki kamiennej nieregularnej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>		
d.7.	0605-04				
7		19,00*0,4	m <sup>3</sup>	7,6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,6000</b>
77		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 8x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7.	analiza własna				
7		16*2+14/2+6*2+7,5*2	m	66,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,0000</b>
78		Montaż balustrady stalowej	m		
d.7.	kalkulacja własna				
7		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	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.8.	0126-01				
1		480+180	m <sup>2</sup>	660,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660,0000</b>
80	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m <sup>3</sup>		
d.8.	0314-02				
1		80+60	m <sup>3</sup>	140,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,0000</b>
81	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m <sup>3</sup>		
d.8.	0314-02				
1		80+60	m <sup>3</sup>	140,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	d.8. analiza własna	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	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów bez podsypki	m <sup>2</sup>		
d.8. 0512-01					
1		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	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
d.8. 0311-04					
2		6	szt.	6,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,0000</b>
85	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.8. 0323-04					
2		13	szt.	13,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,0000</b>
86	KNR 2-21	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.		
d.8. 0311-09					
2		2	szt.	2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
87	KNR 2-21	Sadzenie roślin cebulowych na terenie płaskim, w gruncie kat. III z zaprawieniem całkowitą głębokości dołów i o średnicy i głębokości 0,2 m	szt.		
d.8. 0414-08					
2	analogia	100	szt.	100,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,0000</b>
88	KNR-W 2-01	Ręczne obcinanie gałęzi	szt.		
d.8. 0109-07					
2		7	szt.	7,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,0000</b>
89	d.8. analiza własna	Sciółkowanie- warstwa kory 5 cm	ha		
	pod krzewami suchodrzewu	0,0031	ha	0,0031	
	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	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		
d.8. 0108-06					
2		3,27	m <sup>3</sup>	3,2700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,2700</b>
93	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.8. 0108-08					
2		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	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.8. 0505-01					
3		513	m <sup>2</sup>	513,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>513,0000</b>
95	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.8. 0126-01					
3		poz.94	m <sup>2</sup>	513,0000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 2-21 d.8. 0218-01 3	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.94*0,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 71,8200	513,0000 71,8200
97	analiza włas- na 3	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.94/10000	ha ha	RAZEM 0,0513	0,0513 0,0513
98	KNR 2-21 d.8. 0702-08 3	Mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 513,0000	513,0000 513,0000
<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 746	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 746,0000	746,0000 746,0000
100	KNR 2-01 d.8. 0126-01 4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poz.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 746,0000	746,0000 746,0000
101	KNR 2-21 d.8. 0218-01 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.99*0,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 104,4400	104,4400 104,4400
102	analiza włas- na 4	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.99/10000	ha ha	RAZEM 0,0746	0,0746 0,0746
103	KNR 2-21 d.8. 0702-08 4	Mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych poz.102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0,0746	0,0746 0,0746
<b>9 45214000-0</b>		<b>Mała architektura</b>			
104	kalk. własna d.9	Dostarczenie i montaż drewnianych ławek parkowych dł. 2 m 5	szt szt	RAZEM 5,0000	5,0000 5,0000
105	kalk. własna d.9	Dostarczenie i montaż śmietnika parkowego 1	szt szt	RAZEM 1,0000	1,0000 1,0000
106	kalk. własna d.9	Przeniesienie istniejącego krzyża brzoźowego 1	szt szt	RAZEM 1,0000	1,0000 1,0000
107	kalk. własna d.9	Tablice edukacyjne 5	szt szt	RAZEM 5,0000	5,0000 5,0000
108	kalk. własna d.9	Lapidarium 1	szt szt	RAZEM 1,0000	1,0000 1,0000
109	kalk. własna d.9	Ławy z betonu architektonicznego o wymiarach 200x50 6	szt szt	RAZEM 6,0000	6,0000 6,0000
110	kalk. własna d.9	Stół z betonu architektonicznego o wymiarach 150x 100 cm 1	szt szt	RAZEM 1,0000	1,0000 1,0000