

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r dla inwestycji pod nazwą: "Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła Świętej Zofii z remontem posadzki, muru otaczającego kościół, dzwonnicy oraz wytyczeniem utwardzonych dojeżdż do kościoła zlokalizowanego na działkach nr 1135 i 1195/2 w Bobowej powiat Gorlicki" w zakresie: rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między dzwonnica a ul. Grunwaldzką, poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od strony wschodniej, budowa ogrodzenia od strony wschodniej, przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej" - remont, budowa i przebudowa ogrodzenia - AKTUALIZACJA**

Nazwy i kody CPV: **45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Bobowa ul.Rynek 21, 38-350 Bobowa**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-05-12**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Kosztorysowe mgr inż. Stanisław Wójcik**

Starszy specjalista
d/s rozliczeń i kalkulacji
mgr inż. Stanisław Wójcik

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys	Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r dla inwestycji pod nazwą: "Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła Świętej Zofii z remontem posadzki, muru otaczającego kościół, dzwonnicy oraz wytyczeniem utwardzonych dojeżdż do kościoła zlokalizowanego na działkach nr 1135 i 1195/2 w Bobowej powiat Gorlicki" w zakresie: rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między dzwonnica a ul. Grunwaldzką, poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od strony wschodniej, budowa ogrodzenia od strony wschodniej, przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej" - remont, budowa i przebudowa ogrodzenia - AKTUALIZACJA			
1	Element	Ogrodzenie przebudowa - odcinek D-E			
1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie konstrukcji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		31,68+2,63+44,12+34,78			
		RAZEM:			
		113,210000	m2	113,21	
		113,210000		113,21	
2	KNR 23/2611/3	Gruntowanie podłoży	m2		
3	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny słupów żelbetowych z piaskowca łamanego gr. 10 cm na zaprawie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,45*1,54+0,45*1,66+0,45*1,60*2)*11			
		31,680000	m2	31,68	
		RAZEM:			
		31,680000			
4	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny słupów żelbetowych, czapki z piaskowca gr. 6 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,52*0,46*11			
		2,631200	m2	2,63	
		RAZEM:			
		2,631200			
5	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny pomiędzy słupami z piaskowca łamanego gr. 10 cm na zaprawie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		25,50*0,80*2			
		40,800000			
		8,30*0,20*2			
		3,320000	m2	44,12	
		RAZEM:			
		44,120000			
6	KNR 202/2103/3 (1)	Nakrywy z piaskowca gr 5 cm, szer. 35 cm na zaprawie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,9+3,0+2,95*2+3,0*3+3,0*2+3,94+4,04			
		34,780000	m	34,78	
		RAZEM:			
		34,780000			
7	KNR K 17/601/5	Impregnacja środkiem do piaskowca			
		Wyliczenie ilości robót:			
		31,68+2,63+44,12+34,78			
		113,210000	m2	113,21	
		RAZEM:			
		113,210000			
8	Kalkulacja indywidualna	Kraty z elementów kutych 16 x 16 mm, zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor czarny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,9+3,0+2,95*2+3,0*3+3,0*2+3,94+4,04			
		34,780000	mb	34,78	
		RAZEM:			
		34,780000			
2	Element	Ogrodzenie przebudowa - odcinek F-G-H-A			
9	KNR 1901/114/3	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu IV	m3	8,00	
10	KNRW 202/204/1 (2)	Fundament słupów żelbetowych, beton B25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,45*0,45*1,10*14			
		3,118500	m3	3,12	
		RAZEM:			
		3,118500			
11	KNRW 202/208/3 (2)	Słupki na fundamencie betonowym z żelbetowym rdzeniem o przekroju 25 x 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,25*1,60*14			
		1,400000	m3	1,40	
		RAZEM:			
		1,400000			
12	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*0,50*14+0,30*(3,85*7+3,65*2+3,20)			
		14,735000	m2	14,7	
		RAZEM:			
		14,735000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
13	KNRW 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, beton podawany pompą B25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,30*0,20*(3,85*7+3,65*2+3,20)$		2,247000	
		RAZEM:		2,247000	m3
					2,25
14	KNR 401/202/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16 mm, żebrowane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(3,12+1,40)*80$		361,600000	
		RAZEM:		361,600000	kg
					361,6
15	KNR 1901/115/3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3-m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$8*(3,12+2,25)$		2,630000	
		RAZEM:		2,630000	m3
					2,6
16	KNR 23/2611/3	Gruntowanie podłoży			
					m2
					78,70
17	KNR 202/2106/3 (1)	Okladziny słupów żelbetowych z piaskowca łamanego gr. 10 cm na zaprawie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,45*1,54+0,45*1,66+0,45*1,60*2)*14$		40,320000	
		RAZEM:		40,320000	m2
					40,32
18	KNR 202/2106/3 (1)	Okladziny słupów żelbetowych, czapki z piaskowca gr. 6 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,52*0,46*14$		3,348800	
		RAZEM:		3,348800	m2
					3,35
19	KNR 202/2106/3 (1)	Okladziny pomiędzy słupami z piaskowca łamanego gr. 10 cm na zaprawie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(3,85*4+3,65*5+3,20)*0,30*2$		22,110000	
		RAZEM:		22,110000	m2
					22,11
20	KNR 202/2103/3 (1)	Nakrywy z piaskowca gr 5 cm, szer. 35 cm na zaprawie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$3,85*4+3,65*5+3,20$		36,850000	
		RAZEM:		36,850000	m
					36,9
21	KNR BC 2/308/1	Uszczelnienia z zaprawy uszczelniającej			
					m2
					22,11
22	KNR 1901/914/2	Podlewka spadkowa			
					m2
					22,11
23	KNR K 17/601/5	Impregnacja środkiem do piaskowca			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$40,32+3,35+22,11+36,9*0,35$		78,695000	
		RAZEM:		78,695000	m2
					78,70
24	Kalkulacja indywidualna	Kraty z elementów kutych 16 x 16 mm, zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor czarny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$3,85*4+3,65*5+3,20$		36,850000	
		RAZEM:		36,850000	mb
					36,9
3	Element	Ogrodzenie przebudowa - odcinek A-B			
25	KNR 404/804/1	Rozebranie pręseł stalowych i bramy ogrodzenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		A-B $3,5+4,02+3,92+3,95+3,82+3,0+4,02+2,90$		29,130000	
		RAZEM:		29,130000	m
					29,13
26	KNR 401/349/7	Rozebranie licowania ogrodzenia z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,35*4*(1,5+1,15+1,40+1,62*2+1,35*4)$		17,766000	
		$0,40*2*(3,5+4,02+3,95+3,95+3,82+3,0+4,02)$		21,008000	
		RAZEM:		38,774000	m2
					38,77
27	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, słupki żelbetowe ogrodzenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,35*0,35*(1,5+1,15+1,40+1,62*2+1,35*4)$		1,554525	
		RAZEM:		1,554525	m3
					1,55
28	KNR 1901/114/3	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu IV			
					m3
					6,00
29	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, fundamenty słupów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,45*0,45*1,10*9$		2,004750	
		RAZEM:		2,004750	m3
					2,00
30	KNR 1901/115/3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3-m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu IV			
					m3
					5,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
31	KNR 201/214/2 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15-t, kr=20	m3	3,0	20
32	KNRW 202/204/1 (2)	Fundament słupów żelbetowych, beton B25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,45*0,45*1,10*9		2,004750	
		RAZEM:	m3	2,00	
33	KNRW 202/208/3 (2)	Słupki na fundamencie betonowym z żelbetowym rdzeniem o przekroju 25 x 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,25*1,60*9		0,900000	
		RAZEM:	m3	0,90	
34	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*0,50*9+0,40*(3,5+4,05+3,95+3,95+3,82+3,0+4,0 2)		12,766000	
		RAZEM:	m2	12,8	
35	KNRW 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, beton podawany pompą B25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*0,20*(3,5+4,05+3,95+3,95+3,82+3,0+4,02)		1,577400	
		RAZEM:	m3	1,58	
36	KNR 401/202/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16 -mm, żebrowane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,0+0,90)*80		232,000000	
		RAZEM:	kg	232,0	
37	KNR 23/2611/3	Gruntowanie podłoży	m2	7,00	
38	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny słupów żelbetowych z piaskowca łamanego gr. 10 cm na zaprawie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,45*1,54+0,45*1,66+0,45*1,60*2)*9		25,920000	
		RAZEM:	m2	25,92	
39	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny słupów żelbetowych, czapki z piaskowca gr. 6 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,52*0,46*9		2,152800	
		RAZEM:	m2	2,15	
40	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny pomiędzy słupami z piaskowca łamanego gr. 10 cm na zaprawie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,5+4,05+3,95+3,95+3,82+3,0+4,02)*0,30*2		15,774000	
		RAZEM:	m2	15,77	
41	KNR 1901/914/2	Podlewka spadkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		26,3*0,30		7,890000	
		RAZEM:	m2	7,89	
42	KNR BC 2/308/1	Uszczelnienia z zaprawy uszczelniającej	m2	7,89	
43	KNR 202/2103/3 (1)	Nakrywy z piaskowca gr 5 cm, szer. 35 cm na zaprawie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,5+4,05+3,95+3,95+3,82+3,0+4,02)		26,290000	
		RAZEM:	m	26,3	
44	KNR K 17/601/5	Impregnacja środkiem do piaskowca			
		Wyliczenie ilości robót:			
		25,92+2,15+15,77		43,840000	
		RAZEM:	m2	43,84	
45	Kalkulacja indywidualna	Kraty z elementów kutych 16 x 16 mm, zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor czarny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,5+4,05+3,95+3,95+3,82+3,0+4,02)		26,290000	
		RAZEM:	mb	26,3	
46	Kalkulacja indywidualna	Brama z elementów kutych 16 x 16 mm, zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor czarny	mb	2,9	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
4	Element	Ogrodzenie przebudowa - odcinek E-F			
47	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, słupki żelbetowe ogrodzenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,32*0,32*1,40*7		1,003520	
		RAZEM:		1,003520	
			m3	1,00	
48	KNR 1901/114/2	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu III	m3	5,00	
49	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, fundamenty słupów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,45*0,45*1,10*7		1,559250	
		RAZEM:		1,559250	
			m3	1,56	
50	KNR 1901/115/3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3-m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu IV	m3	1,0	
51	KNR 201/214/2 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15-t, kr=20	m3	4,0	20
52	KNRW 202/204/1 (2)	Fundament słupów żelbetowych, beton B25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,45*0,45*1,10*7		1,559250	
		RAZEM:		1,559250	
			m3	1,56	
53	KNRW 202/208/3 (2)	Słupki na fundamencie betonowym z żelbetowym rdzeniem o przekroju 25 x 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,25*1,60*7		0,700000	
		RAZEM:		0,700000	
			m3	0,70	
54	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*0,50*7+0,40*22,90		10,910000	
		RAZEM:		10,910000	
			m2	10,9	
55	KNRW 202/201/1 (2)	Lawy fundamentowe betonowe, prostokątne, beton podawany pompą B25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*0,20*(4,08+3,95+3,51+3,33+3,05+2,74)		1,239600	
		RAZEM:		1,239600	
			m3	1,24	
56	KNR 401/202/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16 mm, żebrowane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,56+0,70)*80		180,800000	
		RAZEM:		180,800000	
			kg	180,8	
57	KNR 23/2611/3	Gruntowanie podłoży	m2	34,20	
58	KNR 202/2106/3 (1)	Okladziny słupów żelbetowych z piaskowca łamanego gr. 10 cm na zaprawie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,45*4*1,60*7		20,160000	
		RAZEM:		20,160000	
			m2	20,16	
59	KNR 202/2106/3 (1)	Okladziny słupów żelbetowych, czapki z piaskowca gr. 6 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,52*0,46*7		1,674400	
		RAZEM:		1,674400	
			m2	1,67	
60	KNR 202/2106/3 (1)	Okladziny pomiędzy słupami z piaskowca łamanego gr. 10 cm na zaprawie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,08+3,95+3,51+3,33+3,05+2,74)*0,30*2		12,396000	
		RAZEM:		12,396000	
			m2	12,40	
61	KNR 1901/914/2	Podlewka spadkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,4*0,30		3,720000	
		RAZEM:		3,720000	
			m2	3,72	
62	KNR BC 2/308/1	Uszczelnienia z zaprawy uszczelniającej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,72*0,30		1,116000	
		RAZEM:		1,116000	
			m2	1,12	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
63	KNR 202/2103/3 (1)	Nakrywy z piaskowca gr 5 cm,szer. 35 cm na zaprawie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,08+3,95+3,51+3,33+3,05+2,74		20,660000	
		RAZEM:		20,660000	
			m	20,7	
64	KNR K 17/601/5	Impregnacja środkiem do piaskowca			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,16+1,67+12,4		34,230000	
		RAZEM:		34,230000	
			m2	34,23	
65	Kalkulacja indywidualna	Kraty z elementów kutych 16 x 16 mm, zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor czarny			
5	Element	Remont muru na odcinku B`-C			
66	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, słupki żelbetowe ogrodzenia istniejącego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,31*0,31*1,33+0,32*0,32*1,30+0,30*0,30*1,47		0,393233	
		RAZEM:		0,393233	
			m3	0,39	
67	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, fundamenty			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*12,0*2,50		9,000000	
		RAZEM:		9,000000	
			m3	9,00	
68	KNR 1901/114/2	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,0*1,0*2,50		30,000000	
		RAZEM:		30,000000	
			m3	30	
69	KNR 1901/117/2	Umocnienie, odeskowanie wykopów, wykopy wąskoprzestrzenne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,0*3,0		36,000000	
		RAZEM:		36,000000	
			m2	36,00	
70	KNR 1901/115/3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3-m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30-(1,44+3,6+7,2)		17,760000	
		RAZEM:		17,760000	
			m3	17,8	
71	KNR 201/214/2 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15-t, kr=20			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30-17,8		12,200000	
		9,4		9,400000	
		RAZEM:		21,600000	
			m3	21,6	20
72	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą B15, gr. 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*12,0*0,10		1,440000	
		RAZEM:		1,440000	
			m3	1,44	
73	KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą B25 W8			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*1,0*12,0		3,600000	
		RAZEM:		3,600000	
			m3	3,60	
74	KNR 202/239/5 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3-m, przekrój prostokątny, grubość 30-cm, beton podawany pompą B25 W8			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,20*3,0*12,0		7,200000	
		RAZEM:		7,200000	
			m3	7,20	
75	KNRW 202/208/3 (2)	Słupki na fundamencie betonowym z żelbetowym rdzeniem o przekroju 25 x 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,25*1,40*2		0,175000	
		0,25*0,25*1,50		0,093750	
		RAZEM:		0,268750	
			m3	0,27	
76	KNR 401/202/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16 -mm, żebrowane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,60+7,20+0,27)*90		996,300000	
		RAZEM:		996,300000	
			kg	996	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
77	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Wyliczenie ilości robót: 1,20*12,0 14,400000 2,50*12,0 30,000000 RAZEM: 44,400000	m2	44,4	
78	KNR 712/107/1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne kamienia Wyliczenie ilości robót: 12,0*1,50 18,000000 RAZEM: 18,000000	m2	18,00	
79	KNR 1901/309/6	Ściany z kamienia, mury na otwartym terenie (mur oporowy), kamień łamany z piaskowca Wyliczenie ilości robót: 12,0*2,0*0,50 12,000000 RAZEM: 12,000000	m3	12,00	
80	KNNRW 3/613/3	Spoinowanie murów z kamienia łamanego Wyliczenie ilości robót: 2,0*12,0 24,000000 RAZEM: 24,000000	m2	24,0	
81	KNR 40/212/3 (1)	Wykończenie powierzchni kamienia środkiem impregnującym	m2	24,00	
82	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny słupów żelbetowych z piaskowca łamanego gr. 10 cm na zaprawie 1 Wyliczenie ilości robót: 0,45*1,40*4*2 5,040000 0,45*1,50*4 2,700000 RAZEM: 7,740000	m2	7,74	
83	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny słupów żelbetowych, czapki z piaskowca gr. 6 cm Wyliczenie ilości robót: 0,55*0,60*3 0,990000 RAZEM: 0,990000	m2	0,99	
84	KNR 1901/914/2	Podlewka spadkowa Wyliczenie ilości robót: 10,70*0,35 3,745000 RAZEM: 3,745000	m2	3,75	
85	KNR 202/2103/3 (1)	Nakrywy z piaskowca gr 5 cm, szer. 35 cm na zaprawie Wyliczenie ilości robót: 3,77+3,60+3,33 10,700000 RAZEM: 10,700000	m	10,7	
86	KNR BC 2/308/1	Uszczelnienia z zaprawy uszczelniającej	m2	10,70	
87	KNR K 17/601/5	Impregnacja środkiem do piaskowca Wyliczenie ilości robót: 7,74+0,99+3,75 12,480000 RAZEM: 12,480000	m2	12,48	
88	Kalkulacja indywidualna	Kraty z elementów kutek 16 x 16 mm, zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor czarny Wyliczenie ilości robót: 3,77+3,60+3,33 10,700000 RAZEM: 10,700000	mb	10,7	
6	Element	Remont muru na odcinku B-B'			
89	TZKNBK 4/2101/10	Ręczna rozbiorka murów z piaskowca (bez względu na grubość muru) na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 0,50*2,50*34,70 43,375000 RAZEM: 43,375000	m3	43,4	
90	KNR 1901/114/2	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu III Wyliczenie ilości robót: 1,0*34,80*2,00 69,600000 RAZEM: 69,600000	m3	70	
91	KNR 1901/117/2	Umocnienie, odeskowanie wykopów, wykopy wąskoprzestrzenne Wyliczenie ilości robót: 34,80*2,0 69,600000 RAZEM: 69,600000	m2	69,60	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
92	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą B15, gr. 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*34,70*0,10		4,164000	
		RAZEM:		4,164000	
			m3	4,16	
93	KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą B25 W8			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*1,0*34,70		10,410000	
		RAZEM:		10,410000	
			m3	10,41	
94	KNR 202/239/5 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3-m, przekrój prostokątny, grubość 30-cm, beton podawany pompą B25 W8			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*3,0*34,70		31,230000	
		RAZEM:		31,230000	
			m3	31,23	
95	KNR 401/202/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16 - mm, żebrowane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(10,41+31,23)*90		3 747,600000	
		RAZEM:		3 747,600000	
			kg	3 748	
96	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*34,80		41,760000	
		2,50*34,80		87,000000	
		RAZEM:		128,760000	
			m2	128,8	
97	KNR 712/107/1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne kamienia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		34,80*2,0		69,600000	
		RAZEM:		69,600000	
			m2	69,60	
98	KNR 1901/309/6	Ściany z kamienia, mury na otwartym terenie (mur oporowy), kamień łamany z piaskowca przyjęto (60% kamienia z odzysku, 40% kamień nowy)			
			m3	44,00	
99	KNNRW 3/613/3	Spoinowanie murów z kamienia łamanego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,0+0,50+0,60)*34,80		107,880000	
		RAZEM:		107,880000	
			m2	107,9	
100	KNR 41/102/1	Nasączenie murów preparatem wzmacniającym			
			m2	107,90	
101	KNR 40/212/3 (1)	Wykończenie powierzchni kamienia środkiem impregnującym			
			m2	107,90	
102	KNR 1901/115/2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3-m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		70-(4,16+10,41+31,23)		24,200000	
		RAZEM:		24,200000	
			m3	24,2	
103	KNR 201/214/2 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15-t, kr=20			
		Wyliczenie ilości robót:			
		70-6,8		63,200000	
		43,4*0,40		17,360000	
		RAZEM:		80,560000	
			m3	80,6	20
104	KNNR 2/1301/4	Balustrady stalowe ocynkowane, malowane na czarno, mocowane do podłoża	m	34,80	
7	Element	Remont schodów z kamienia - odcinek C-D			
105	KNR 231/805/2	Rozebranie nawierzchni schodów z kamienia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,54*0,35*10		8,890000	
		2,57*1,0		2,570000	
		0,30*4,15*2		2,490000	
		RAZEM:		13,950000	
			m2	14,0	
106	KNR 712/107/1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne kamienia, boki	m2	6,00	
107	KNR 1901/914/2	Wyrównanie podłoża zaprawą	m2	14,00	
108	KNR 23/2611/3	Gruntowanie podłoży	m2	14,00	
109	KNR 202/2112/2 (1)	Okładanie schodów płytami z piaskowca gr. 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		stopnice		10,160000	
		2,54*0,40*10		10,160000	
		podstopnice		5,588000	
		2,54*0,20*11		5,588000	
		RAZEM:		15,748000	
			m	15,75	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
110	KNR 202/2111/1 (1)	Okładanie spoczników schodów płytami z piaskowca gr. 5 cm		m2	5,89
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,57*1,0	2,570000		
		0,40*4,15*2	3,320000		
		RAZEM:	5,890000		
111	KNR 40/212/3 (1)	Wykończenie powierzchni kamienia środkiem impregnującym		m2	18,19
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,75*0,40+5,89*6	18,190000		
		RAZEM:	18,190000		

