

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 WG PROJEKTU ZAMIENNEGO**

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: **2022-07-07**

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

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Ogrodzenie przebudowa - odcinek D-E, projekt zamienny
1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, słupki żelbetowe ogrodzenia
2	Wykopy nieumocnione, wąskoprzestrzenne, o szerokości dna do 1,5-m, wykonywane na zewnątrz budynku w gruntach suchych, głębokość do 2,0-m, kategoria gruntu III
3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, fundamenty
4	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, podsypka żwirowa
5	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą B15, gr. 10 cm
6	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, beton podawany pompą C25/30
7	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), trapezowa, o stopie płaskiej, beton podawany pompą C25/30
8	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3-m, przekrój prostokątny, beton podawany pompą C25/30
9	Słupki na fundamencie betonowym z żelbetowym rdzeniem o przekroju 25 x 25 cm
10	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty żebrowane
11	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3-m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu IV
12	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15-t, kr=20
13	Gruntowanie podłoży
14	Okładziny słupów żelbetowych z piaskowca łamanego gr. 6 cm na zaprawie
15	Okładziny słupów żelbetowych, czapki z piaskowca gr. 6 cm
16	Okładziny pomiędzy słupami z piaskowca łamanego gr. 6 cm na zaprawie
17	Uszczelnienia z zaprawy uszczelniającej
18	Podlewka spadkowa
19	Nakrywy z piaskowca gr 5 cm, szer. 35 cm na zaprawie
20	Impregnacja środkiem do piaskowca
21	Kraty z elementów kutych 16 x 16 mm, zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor czarny
2	Ogrodzenie przebudowa - odcinek F-G-H-A
22	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu IV
23	Fundament słupów żelbetowych, beton B25
24	Słupki na fundamencie betonowym z żelbetowym rdzeniem o przekroju 25 x 25 cm
25	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej
26	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir
27	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, beton podawany pompą B25
28	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16 mm, żebrowane
29	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3-m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu IV
30	Gruntowanie podłoży
31	Okładziny słupów żelbetowych z piaskowca łamanego gr. 6 cm na zaprawie
32	Okładziny słupów żelbetowych, czapki z piaskowca gr. 6 cm
33	Okładziny pomiędzy słupami z piaskowca łamanego gr. 6 cm na zaprawie
34	Nakrywy z piaskowca gr 5 cm, szer. 35 cm na zaprawie
35	Uszczelnienia z zaprawy uszczelniającej
36	Podlewka spadkowa
37	Impregnacja środkiem do piaskowca
38	Kraty z elementów kutych 16 x 16 mm, zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor czarny
3	Ogrodzenie przebudowa - odcinek A-B
39	Rozebranie przesł stałowych i bramy ogrodzenia
40	Rozebranie licowania ogrodzenia z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej
41	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, słupki żelbetowe ogrodzenia
42	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu IV
43	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, fundamenty słupów
44	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3-m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu IV
45	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15-t, kr=20
46	Fundament słupów żelbetowych, beton B25
47	Słupki na fundamencie betonowym z żelbetowym rdzeniem o przekroju 25 x 25 cm
48	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej
49	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, beton podawany pompą B25
50	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16 mm, żebrowane
51	Gruntowanie podłoży
52	Okładziny słupów żelbetowych z piaskowca łamanego gr. 6 cm na zaprawie
53	Okładziny słupów żelbetowych, czapki z piaskowca gr. 6 cm
54	Okładziny pomiędzy słupami z piaskowca łamanego gr. 6 cm na zaprawie
55	Podlewka spadkowa
56	Uszczelnienia z zaprawy uszczelniającej
57	Nakrywy z piaskowca gr 5 cm, szer. 35 cm na zaprawie
58	Impregnacja środkiem do piaskowca
59	Kraty z elementów kutych 16 x 16 mm, zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor czarny
60	Brama z elementów kutych 16 x 16 mm, zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor czarny
4	Ogrodzenie przebudowa - odcinek E-F
61	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, słupki żelbetowe ogrodzenia
62	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu III
63	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, fundamenty słupów
64	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3-m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu IV
65	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15-t, kr=20

Nr	Nazwa działu robót
66	Fundament słupów żelbetowych, beton B25
67	Słupki na fundamencie betonowym z żelbetowym rdzeniem o przekroju 25 x 25 cm
68	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej
69	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, beton podawany pompą B25
70	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16 -mm, żebrowane
71	Gruntowanie podłoża
72	Okładziny słupów żelbetowych z piaskowca łamanego gr. 6 cm na zaprawie
73	Okładziny słupów żelbetowych, czapki z piaskowca gr. 6 cm
74	Okładziny pomiędzy słupami z piaskowca łamanego gr. 6 cm na zaprawie
75	Podlewka spadkowa
76	Uszczelnienia z zaprawy uszczelniającej
77	Nakrywy z piaskowca gr 5 cm,szer. 35 cm na zaprawie
78	Impregnacja środkiem do piaskowca
79	Kraty z elementów kutych 16 x 16 mm, zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor czarny
5	Remont muru na odcinku B-C
80	Słupki na fundamencie betonowym z żelbetowym rdzeniem o przekroju 25 x 25 cm
81	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty żebrowane
82	Okładziny z piaskowca łamanego gr. 6 cm na zaprawie
83	Okładziny słupów żelbetowych z piaskowca łamanego gr. 6 cm na zaprawie
84	Okładziny słupów żelbetowych, czapki z piaskowca gr. 6 cm
85	Podlewka spadkowa
86	Nakrywy z piaskowca gr 5 cm,szer. 35 cm na zaprawie
87	Uszczelnienia z zaprawy uszczelniającej
88	Impregnacja środkiem do piaskowca
89	Kraty z elementów kutych 16 x 16 mm, zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor czarny
6	Remont muru na odcinku B-B', projekt zamienny
90	Ręczna rozbiórka murów z piaskowca (bez względu na grubość muru) na zaprawie cementowo-wapiennej
91	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu III
92	Umocnienie, odeskowanie wykopów, wykopy wąskoprzestrzenne
93	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą B15, gr. 10 cm
94	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą B25 W8
95	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3-m, przekrój prostokątny, grubość 30-cm, beton podawany pompą B25 W8
96	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16 -mm, żebrowane
97	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej
98	Czyszczenie strumieniowo-ścierne kamienia
99	Ściany z kamienia, mury na otwartym terenie (mur oporowy), kamień łamany z piaskowca przyjęto (60% kamienia z odzysku, 40% kamień nowy)
100	Spoinowanie murów z kamienia łamanego
101	Nasączenie murów preparatem wzmacniającym
102	Wykończenie powierzchni kamienia środkiem impregnującym
103	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3-m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu III
104	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
105	Fundamenty betonowe, wiercone fi 30 cm wykonane na głębokość 100 cm, w rozstawie co 2,5 m
106	Balustrady stalowe ocynkowane, malowane na czarno, mocowane do podłoża
7	Remont schodów z kamienia - odcinek C-D, projekt zamienny
107	Rozebranie nawierzchni schodów z kamienia
108	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, schody betonowe
109	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu III
110	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
111	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, podsypka żwirowa 20 cm
112	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 8 cm
113	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą C25/30
114	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą C25/30
115	Belki policzkowe, beton podawany pompą C25/30
116	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty żebrowane wg PK
117	Gruntowanie podłoża
118	Okładanie schodów i boków płytami z piaskowca gr. 6 cm na zaprawie
119	Wykończenie powierzchni kamienia środkiem impregnującym
120	Balustrady stalowe ocynkowane, malowane na czarno, mocowane do podłoża

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	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 dojazdów 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 WG PROJEKTU ZAMIENNEGO			
1	Element	Ogrodzenie przebudowa - odcinek D-E, projekt zamienny			
1	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, słupki żelbetowe ogrodzenia Wyliczenie ilości robót: :0,25*0,25*1,20*11 RAZEM: 0,825000	m3	0,83	
2	KNR 1901/108/5	Wykopy nieumocnione, wąskoprzestrzenne, o szerokości dna do 1,5-m, wykonywane na zewnątrz budynku w gruntach suchych, głębokość do 2,0-m, kategoria gruntu III Wyliczenie ilości robót: :2,50*2,0*25 RAZEM: 125,000000	m3	125	
3	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, fundamenty Wyliczenie ilości robót: :34,50*1,80*0,20 RAZEM: 12,420000	m3	12,4	
4	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, podsypka żwirowa Wyliczenie ilości robót: :4,03*0,30*0,80*2 RAZEM: 1,934400	m3	1,93	
5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą B15, gr. 10 cm Wyliczenie ilości robót: S0-1 :2,0*0,10*3,50 0,700000 S0-2 :2,0*0,10*3,30 0,660000 S0-3 :1,60*0,10*3,30 0,528000 S0-4 :1,60*0,10*3,30 0,528000 S0-5 :1,60*0,10*3,30 0,528000 S0-6 :1,60*0,10*3,30 0,528000 S0-7 :1,60*0,10*3,30 0,528000 pod ławy :0,30*0,10*4,03*2 0,241800 RAZEM: 4,241800	m3	4,24	
6	KNRW 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, beton podawany pompą C25/30 Wyliczenie ilości robót: :0,30*0,30* 4,03*2 RAZEM: 0,725400	m3	0,73	
7	KNR 202/238/3 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), trapezowa, o stopie płaskiej, beton podawany pompą C25/30 Wyliczenie ilości robót: S0-1 :2,0*0,30*3,50 2,100000 S0-2 :2,0*0,30*3,30 1,980000 S0-3 :1,60*0,30*3,30 1,584000 S0-4 :1,60*0,30*3,30 1,584000 S0-5 :1,60*0,30*3,30 1,584000 S0-6 :1,60*0,30*3,30 1,584000 S0-7 :1,60*0,30*3,30 1,584000 RAZEM: 12,000000	m3	12,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
8	KNR 202/239/5 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3-m, przekrój prostokątny, beton podawany pompą C25/30 Wyliczenie ilości robót: S0-1 :0,34*2,40*3,50 2,856000 S0-2 :0,34*2,35*3,30 2,636700 S0-3 :0,34*2,35*3,30 2,636700 S0-4 :0,34*2,40*3,30 2,692800 S0-5 :0,34*2,15*3,30 2,412300 S0-6 :0,34*1,90*3,30 2,131800 S0-7 :0,34*1,67*3,30 1,873740 RAZEM: 17,240040	m3	17,24	
9	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*11 0,962500 :0,25*0,25*2,50*2 0,312500 RAZEM: 1,275000	m3	1,28	
10	KNR 401/202/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty żebrowane Wyliczenie ilości robót: wg zestawienia :1446+150+100 1 696,000000 RAZEM: 1 696,000000	kg	1 696	
11	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: :125-(0,83+12,4+12,4+1,93+4,24+0,73+17,21+12) 63,260000 RAZEM: 63,260000	m3	63,3	
12	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: :125-63,3 61,700000 RAZEM: 61,700000	m3	61,7	20
13	KNR 23/2611/3	Gruntowanie podłoży	m2	90,60	
14	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny słupów żelbetowych z piaskowca łamanego gr. 6 cm na zaprawie Wyliczenie ilości robót: :(0,45*1,54+0,45*1,66+0,45*1,60*2)*11 31,680000 RAZEM: 31,680000	m2	31,68	
15	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny słupów żelbetowych, czapki z piaskowca gr. 6 cm Wyliczenie ilości robót: :0,52*0,46*11 2,631200 RAZEM: 2,631200	m2	2,63	
16	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny pomiędzy słupami z piaskowca łamanego gr. 6 cm na zaprawie Wyliczenie ilości robót: :25,50*0,80 20,400000 :8,30*0,20 1,660000 RAZEM: 22,060000	m2	22,06	
17	KNR BC 2/308/1	Uszczelnienia z zaprawy uszczelniającej	m2	22,06	
18	KNR 1901/914/2	Podlewka spadkowa	m2	22,06	
19	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 RAZEM: 34,780000	m	34,78	
20	KNR K 17/601/5	Impregnacja środkiem do piaskowca Wyliczenie ilości robót: :31,68+2,63+44,12+34,78*0,35 90,603000 RAZEM: 90,603000	m2	90,60	
21	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 RAZEM: 34,780000	mb	34,78	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2	Element	Ogrodzenie przebudowa - odcinek F-G-H-A			
22	KNR 1901/114/3	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu IV	m3	15,00	
23	KNRW 202/204/1 (2)	Fundament słupów żelbetowych, beton B25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:0,45*0,45*1,10*14		3,118500	
		RAZEM:	m3	3,12	
24	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	
		RAZEM:	m3	1,40	
25	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	
		RAZEM:	m2	14,7	
26	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:0,30*0,70*(3,85*7+3,65*2+3,20)		7,864500	
		RAZEM:	m3	7,86	
27	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:	m3	2,25	
28	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:	kg	361,6	
29	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:	m3	2,6	
30	KNR 23/2611/3	Gruntowanie podłoży	m2	78,70	
31	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny słupów żelbetowych z piaskowca łamanego gr. 6 cm na zaprawie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:(0,45*1,54+0,45*1,66+0,45*1,60*2)*14		40,320000	
		RAZEM:	m2	40,32	
32	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny słupów żelbetowych, czapki z piaskowca gr. 6 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:0,52*0,46*14		3,348800	
		RAZEM:	m2	3,35	
33	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny pomiędzy słupami z piaskowca łamanego gr. 6 cm na zaprawie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:(3,85*4+3,65*5+3,20)*0,30*2		22,110000	
		RAZEM:	m2	22,11	
34	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:	m	36,9	
35	KNR BC 2/308/1	Uszczelnienia z zaprawy uszczelniającej	m2	22,11	
36	KNR 1901/914/2	Podlewka spadkowa	m2	22,11	
37	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:	m2	78,70	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
38	Kalkulacja indywidualna	Kraty z elementów kutych 16 x 16 mm, zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor czarny Wyliczenie ilości robót: $3,85*4+3,65*5+3,20$ RAZEM: 36,850000	mb	36,9	
3	Element	Ogrodzenie przebudowa - odcinek A-B			
39	KNR 404/804/1	Rozebranie przesł stalowych i bramy ogrodzenia Wyliczenie ilości robót: A-B $3,5+4,02+3,92+3,95+3,82+3,0+4,02+2,90$ RAZEM: 29,130000	m	29,13	
40	KNR 401/349/7	Rozebranie licowania ogrodzenia z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: $0,35*4*(1,5+1,15+1,40+1,62*2+1,35*4)$ $0,40*2*(3,5+4,02+3,95+3,95+3,82+3,0+4,02)$ RAZEM: 38,774000	m2	38,77	
41	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, słupki żelbetowe ogrodzenia Wyliczenie ilości robót: $0,35*0,35*(1,5+1,15+1,40+1,62*2+1,35*4)$ RAZEM: 1,554525	m3	1,55	
42	KNR 1901/114/3	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu IV	m3	6,00	
43	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, fundamenty słupów Wyliczenie ilości robót: $0,45*0,45*1,10*9$ RAZEM: 2,004750	m3	2,00	
44	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	
45	KNR 201/214/2 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 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
46	KNRW 202/204/1 (2)	Fundament słupów żelbetowych, beton B25 Wyliczenie ilości robót: $0,45*0,45*1,10*9$ RAZEM: 2,004750	m3	2,00	
47	KNRW 202/208/3 (2)	Słupki na fundamencie betonowym z żelbetowym rdzeniem o przekroju 25 x 25 cm Wyliczenie ilości robót: $0,25*0,25*1,60*9$ RAZEM: 0,900000	m3	0,90	
48	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Wyliczenie ilości robót: $0,50*0,50*9+0,40*(3,5+4,05+3,95+3,95+3,82+3,0+4,02)$ RAZEM: 12,766000	m2	12,8	
49	KNRW 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, beton podawany pompą B25 Wyliczenie ilości robót: $0,30*0,20*(3,5+4,05+3,95+3,95+3,82+3,0+4,02)$ RAZEM: 1,577400	m3	1,58	
50	KNR 401/202/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16 -mm, żebrowane Wyliczenie ilości robót: $(2,0+0,90)*80$ RAZEM: 232,000000	kg	232,0	
51	KNR 23/2611/3	Gruntowanie podłoży	m2	7,00	
52	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny słupów żelbetowych z piaskowca łamanego gr. 6 cm na zaprawie Wyliczenie ilości robót: $(0,45*1,54+0,45*1,66+0,45*1,60*2)*9$ RAZEM: 25,920000	m2	25,92	
53	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny słupów żelbetowych, czapki z piaskowca gr. 6 cm Wyliczenie ilości robót: $0,52*0,46*9$ RAZEM: 2,152800	m2	2,15	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
54	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny pomiędzy słupami z piaskowca łamanego gr. 6 cm na zaprawie Wyliczenie ilości robót: :(3,5+4,05+3,95+3,95+3,82+3,0+4,02)*0,30*2 RAZEM: 15,774000	m2	15,77	
55	KNR 1901/914/2	Podlewka spadkowa Wyliczenie ilości robót: :26,3*0,30 RAZEM: 7,890000	m2	7,89	
56	KNR BC 2/308/1	Uszczelnienia z zaprawy uszczelniającej	m2	7,89	
57	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) RAZEM: 26,290000	m	26,3	
58	KNR K 17/601/5	Impregnacja środkiem do piaskowca Wyliczenie ilości robót: :25,92+2,15+15,77 RAZEM: 43,840000	m2	43,84	
59	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) RAZEM: 26,290000	mb	26,3	
60	Kalkulacja indywidualna	Brama z elementów kutych 16 x 16 mm, zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor czarny	mb	2,9	
4	Element	Ogrodzenie przebudowa - odcinek E-F			
61	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, słupki żelbetowe ogrodzenia Wyliczenie ilości robót: :0,32*0,32*1,40*7 RAZEM: 1,003520	m3	1,00	
62	KNR 1901/114/2	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu III	m3	5,00	
63	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, fundamenty słupów Wyliczenie ilości robót: :0,45*0,45*1,10*7 RAZEM: 1,559250	m3	1,56	
64	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	
65	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	m3	4,0	20
66	KNRW 202/204/1 (2)	Fundament słupów żelbetowych, beton B25 Wyliczenie ilości robót: :0,45*0,45*1,10*7 RAZEM: 1,559250	m3	1,56	
67	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 RAZEM: 0,700000	m3	0,70	
68	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Wyliczenie ilości robót: :0,50*0,50*7+0,40*22,90 RAZEM: 10,910000	m2	10,9	
69	KNRW 202/201/1 (2)	Ławy 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) RAZEM: 1,239600	m3	1,24	
70	KNR 401/202/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16 mm, żebrowane Wyliczenie ilości robót: :(1,56+0,70)*80 RAZEM: 180,800000	kg	180,8	
71	KNR 23/2611/3	Gruntowanie podłoży	m2	34,20	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
72	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny słupów żelbetowych z piaskowca łamanego gr. 6 cm na zaprawie Wyliczenie ilości robót: :0,45*4*1,60*7 RAZEM: 20,160000	m2	20,16	
73	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny słupów żelbetowych, czapki z piaskowca gr. 6 cm Wyliczenie ilości robót: :0,52*0,46*7 RAZEM: 1,674400	m2	1,67	
74	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny pomiędzy słupami z piaskowca łamanego gr. 6 cm na zaprawie Wyliczenie ilości robót: :(4,08+3,95+3,51+3,33+3,05+2,74)*0,30*2 RAZEM: 12,396000	m2	12,40	
75	KNR 1901/914/2	Podlewka spadkowa Wyliczenie ilości robót: :12,4*0,30 RAZEM: 3,720000	m2	3,72	
76	KNR BC 2/308/1	Uszczelnienia z zaprawy uszczelniającej Wyliczenie ilości robót: :3,72*0,30 RAZEM: 1,116000	m2	1,12	
77	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 RAZEM: 20,660000	m	20,7	
78	KNR K 17/601/5	Impregnacja środkiem do piaskowca Wyliczenie ilości robót: :20,16+1,67+12,4 RAZEM: 34,230000	m2	34,23	
79	Kalkulacja indywidualna	Kraty z elementów kutech 16 x 16 mm, zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor czarny	mb	20,7	
5	Element	Remont muru na odcinku B'-C			
80	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 :0,25*0,25*1,50 RAZEM: 0,268750	m3	0,27	
81	KNR 401/202/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty żebrowane Wyliczenie ilości robót: :0,27*120 RAZEM: 32,400000	kg	32	
82	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny z piaskowca łamanego gr. 6 cm na zaprawie Wyliczenie ilości robót: :12,0*1,0 RAZEM: 12,000000	m2	12,00	
83	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny słupów żelbetowych z piaskowca łamanego gr. 6 cm na zaprawie Wyliczenie ilości robót: :0,45*1,40*4*2 :0,45*1,50*4 RAZEM: 7,740000	m2	7,74	
84	KNR 202/2106/3 (1)	Okładziny słupów żelbetowych, czapki z piaskowca gr. 6 cm Wyliczenie ilości robót: :0,55*0,60*3 RAZEM: 0,990000	m2	0,99	
85	KNR 1901/914/2	Podlewka spadkowa Wyliczenie ilości robót: :10,70*0,35 RAZEM: 3,745000	m2	3,75	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
86	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 RAZEM: 10,700000	m	10,7	
87	KNR BC 2/308/1	Uszczelnienia z zaprawy uszczelniającej	m2	10,70	
88	KNR K 17/601/5	Impregnacja środkiem do piaskowca Wyliczenie ilości robót: :7,74+0,99+3,75+12,0 RAZEM: 24,480000	m2	24,48	
89	Kalkulacja indywidualna	Kraty z elementów kutych 16 x 16 mm, zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor czarny Wyliczenie ilości robót: :3,77+3,60+3,33 RAZEM: 10,700000	mb	10,7	
6	Element	Remont muru na odcinku B-B', projekt zamienny			
90	TZKNBK 4/2101/10	Ręczna rozbiórka murów z piaskowca (bez względu na grubość muru) na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: :0,50*2,50*34,70 RAZEM: 43,375000	m3	43,4	
91	KNR 1901/114/2	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu III Wyliczenie ilości robót: :1,0*34,80*2,00 RAZEM: 69,600000	m3	70	
92	KNR 1901/117/2	Umocnienie, odeskowanie wykopów, wykopy wąskoprzestrzenne Wyliczenie ilości robót: :34,80*2,0 RAZEM: 69,600000	m2	69,60	
93	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 RAZEM: 4,164000	m3	4,16	
94	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 RAZEM: 10,410000	m3	10,41	
95	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 RAZEM: 31,230000	m3	31,23	
96	KNR 401/202/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16 mm, żebrowane Wyliczenie ilości robót: :(10,41+31,23)*90 RAZEM: 3 747,600000	kg	3 748	
97	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Wyliczenie ilości robót: :1,20*34,80 :2,50*34,80 RAZEM: 128,760000	m2	128,8	
98	KNR 712/107/1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne kamienia Wyliczenie ilości robót: :34,80*2,0 RAZEM: 69,600000	m2	69,60	
99	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	
100	KNNRW 3/613/3	Spoinowanie murów z kamienia łamanego Wyliczenie ilości robót: :(2,0+0,50+0,60)*34,80 RAZEM: 107,880000	m2	107,9	
101	KNR 41/102/1	Nasączenie murów preparatem wzmacniającym	m2	107,90	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
102	KNR 40/212/3 (1)	Wykończenie powierzchni kamienia środkiem impregnującym	m2	107,90	
103	KNR 1901/115/2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przetrzut 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	
104	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			
		Wyliczenie ilości robót:			
		70-6,8		63,200000	
		43,4*0,40		17,360000	
		RAZEM:		80,560000	m3
				80,6	20
105	Kalkulacja indywidualna	Fundamenty betonowe, wiercone fi 30 cm wykonane na głębokość 100 cm, w rozstawie co 2,5 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*0,15*0,15*1,0*15		1,059750	
		RAZEM:		1,059750	m3
				1,06	
106	KNR 2/1301/4	Balustrady stalowe ocynkowane, malowane na czarno, mocowane do podłoża	m	34,80	
7	Element	Remont schodów z kamienia - odcinek C-D, projekt zamienny			
107	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	
108	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, schody betonowe	m3	6,00	
109	KNR 1901/114/2	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,70*3,50*0,30		3,885000	
		RAZEM:		3,885000	m3
				4	
110	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			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14*0,10+6+4		11,400000	
		RAZEM:		11,400000	m3
				11,4	20
111	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, podsypka żwirowa 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,50*4,0*0,20		2,800000	
		RAZEM:		2,800000	m3
				2,80	
112	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,50*4,0		14,000000	
		RAZEM:		14,000000	m2
				14,00	
113	KNRW 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą C25/30			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,40*0,40*3,70*2		1,184000	
		0,30*3,70*0,93*2		2,064600	
		RAZEM:		3,248600	m3
				3,25	
114	KNRW 202/219/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą C25/30			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,70*4,0*0,15		1,620000	
		RAZEM:		1,620000	m3
				1,62	
115	KNRW 202/210/4 (2)	Belki policzkowe, beton podawany pompą C25/30			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,44*0,20*4,20*2		0,739200	
		RAZEM:		0,739200	m3
				0,74	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
116	KNR 401/202/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty żebrowane wg PK			
		Wyliczenie ilości robót:			
		rys.K10 :308		308,000000	
		RAZEM:		308,000000	
			kg	308	
117	KNR 23/2611/3	Gruntowanie podłoży	m2	23,76	
118	KNR 202/2106/3 (1)	Okładanie schodów i boków płytami z piaskowca gr. 6 cm na zaprawie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		stopnice :2,70*0,34*11		10,098000	
		podstopnice :2,70*0,15*12		4,860000	
		boki :4,0*0,30*2		2,400000	
		:4,0*0,40*2*2		6,400000	
		RAZEM:		23,758000	
			m2	23,76	
119	KNR 40/212/3 (1)	Wykończenie powierzchni kamienia środkiem impregnującym	m2	23,76	
120	KNNR 2/1301/4	Balustrady stalowe ocynkowane, malowane na czarno, mocowane do podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:4,0*2		8,000000	
		RAZEM:		8,000000	
			m	8,00	