

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zejścia nowoprojektowane			
d.1	KNR 2-23 0502-03	Wykonanie podkładu z piasku pod policzki prefabrykowane	m ³		
	lok.1	0,50*0,05*3,00*2	m ³	0,15	
	lok.2	0,50*0,05*3,00*2	m ³	0,15	
	lok.3	0,50*0,05*3,50*2	m ³	0,18	
	lok.4	0,50*0,05*3,00*2	m ³	0,15	
	lok.6	0,50*0,05*(1,73+2,10)*2	m ³	0,19	
	lok.7	0,50*0,05*2,40*2	m ³	0,12	
	lok.8	0,50*0,05*2,50*2	m ³	0,13	
	lok.9	0,50*0,05*2,70*2	m ³	0,14	
	lok.9a	0,50*0,05*3,00*2	m ³	0,15	
	lok.10	0,50*0,05*3,00*2	m ³	0,15	
	lok.11	0,50*0,05*(2,10+2,50+3,00+2,40)*2	m ³	0,50	
	lok.12	0,50*0,05*3,50*2	m ³	0,18	
	lok.13	0,50*0,05*6,00*2	m ³	0,30	
	lok.14	0,50*0,05*5,00*2	m ³	0,25	
				RAZEM	2,74
2	KNR 2-23 0502-02	Wykonanie podkładu z "chudego"betonu pod policzki prefabrykowane	m ³		
d.1	lok.1	0,20*0,50*3,00*2	m ³	0,60	
	lok.2	0,20*0,50*3,00*2	m ³	0,60	
	lok.3	0,20*0,50*3,50*2	m ³	0,70	
	lok.4	0,20*0,50*3,00*2	m ³	0,60	
	lok.6	0,20*0,50*(1,73+2,10)*2	m ³	0,77	
	lok.7	0,20*0,50*2,40*2	m ³	0,48	
	lok.8	0,20*0,50*2,50*2	m ³	0,50	
	lok.9	0,20*0,50*2,70*2	m ³	0,54	
	lok.9a	0,20*0,50*3,00*2	m ³	0,60	
	lok.10	0,20*0,50*3,00*2	m ³	0,60	
	lok.11	0,20*0,50*(2,10+2,50+3,00+2,40)*2	m ³	2,00	
	lok.12	0,20*0,50*3,50*2	m ³	0,70	
	lok.13	0,20*0,50*6,00*2	m ³	1,20	
	lok.14	0,20*0,50*5,00*2	m ³	1,00	
				RAZEM	10,89
3	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowa- ny dł.2,10 m+1,73m z betonu architektonicznego	szt.		
d.1	lok.6	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowa- ny dł.2,10 m z betonu architektonicznego	szt.		
d.1	lok.11	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowa- ny dł.2,40 m z betonu architektonicznego	szt.		
d.1	lok.7	2	szt.	2,00	
	lok.11	2	szt.	2,00	
				RAZEM	4,00
6	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowa- ny dł.2,50 m z betonu architektonicznego	szt.		
d.1	lok.11	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych -policzek prefabrykowany dł.2,50 m pochylni z beto- nu architektonicznego	szt.		
d.1	lok.8	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowa- ny dł.2,70 m z betonu architektonicznego	szt.		
d.1	lok.9	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowa- ny dł.3,0 m z betonu architektonicznego	szt.		
d.1	lok.1	2	szt.	2,00	
	lok.2	2	szt.	2,00	
	lok.4	2	szt.	2,00	
	lok.9a	2	szt.	2,00	
	lok.10	2	szt.	2,00	
	lok.11	2	szt.	2,00	
				RAZEM	12,00
10	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowa- ny dł.3,50 m z betonu architektonicznego	szt.		
d.1	lok.3	2	szt.	2,00	
	lok.12	2	szt.	2,00	
				RAZEM	4,00
11	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowa- ny dł.5,00 m z betonu architektonicznego	szt.		
d.1	lok.14	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowa- ny dł.6,00 m z betonu architektonicznego	szt.		
d.1	lok.13	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-podstopnica prefabry- kowana dł.1,80m z betonu architektonicznego	szt.		
d.1	lok.13	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-podstopnica prefabry-	szt.		
d.1	0501-03	kowana dł.2,30m z betonu architektonicznego	szt.	8,00	
	lok.11	8		RAZEM	8,00
15	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-podstopnica prefabry-	szt.		
d.1	0501-03	kowana dł.2,50m z betonu architektonicznego	szt.	7,00	
	lok.4	7	szt.	5,00	
	lok.6	5	szt.	5,00	
	lok.7	5	szt.	5,00	
	lok.9	5	szt.	5,00	
	lok.9a	7	szt.	7,00	
	lok.11	4	szt.	4,00	
				RAZEM	33,00
16	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-podstopnica prefabry-	szt.		
d.1	0501-03	kowana dł.2,54m z betonu architektonicznego	szt.	3,00	
	lok.2	3		RAZEM	3,00
17	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-podstopnica prefabry-	szt.		
d.1	0501-03	kowana dł.2,45m z betonu architektonicznego	szt.	5,00	
	lok.1	5	szt.	7,00	
	lok.10	7	szt.	5,00	
	lok.12	5		RAZEM	17,00
18	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-belka prefabrykowana	szt.		
d.1	0501-03	dł.2,80m z betonu architektonicznego pod kółka wózków	szt.	2,00	
	lok.11	2		RAZEM	2,00
19	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-belka prefabrykowana	szt.		
d.1	0501-03	dł.2,45m z betonu architektonicznego pod kółka wózków	szt.	2,00	
	lok.4	2	szt.	2,00	
	lok.9a	2	szt.	2,00	
	lok.10	2		RAZEM	6,00
20	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-belka prefabrykowana	szt.		
d.1	0501-03	dł.1,40m z betonu architektonicznego pod kółka wózków	szt.	2,00	
	lok.11	2		RAZEM	2,00
21	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-belka prefabrykowana	szt.		
d.1	0501-03	dł.1,75m z betonu architektonicznego pod kółka wózków	szt.	2,00	
	lok.1	2	szt.	2,00	
	lok.6	2	szt.	2,00	
	lok.7	2	szt.	2,00	
	lok.9	2	szt.	2,00	
	lok.12	2	szt.	2,00	
				RAZEM	10,00
22	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-belka prefabrykowana	szt.		
d.1	0501-03	dł.1,05m z betonu architektonicznego pod kółka wózków	szt.	2,00	
	lok.2	2	szt.	2,00	
	lok.13	2		RAZEM	4,00
23	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w	m ²		
d.1	0103-02	gruncie kat. III-IV	m ²	7,11	
	lok.1	2,45*2,90	m ²	7,37	
	lok.2	2,54*2,90	m ²	7,00	
	lok.3	3,50*2,00	m ²	7,50	
	lok.4	3,00*2,50	m ²	32,11	
	lok.5	0,30*1,80+1,60*19,73	m ²	10,47	
	lok.6	2,50*2,10+1,62*[2,50+3,94]/2	m ²	6,00	
	lok.7	2,40*2,50	m ²	6,75	
	lok.8	2,50*2,00	m ²	7,50	
	lok.9	2,70*2,50	m ²	7,35	
	lok.9a	3,00*2,50	m ²	24,08	
	lok.10	3,00*2,45	m ²	8,58	
	lok.11	4,60*2,30+3,00*2,50+2,40*2,50	m ²	10,80	
	lok.12	3,50*2,45	m ²	9,00	
	lok.13	1,80*6,00		RAZEM	151,62
	lok.14	1,80*5,00			
24	KNR 2-23	Wykonanie podłoża z mieszanki tłuczniowej gr.10 cm	m ³		
d.1	0503-02		m ³	0,71	
	analiza indywi-		m ³	0,74	
	dualna		m ³	0,70	
	lok.1	2,45*2,90*0,10	m ³	0,75	
	lok.2	2,54*2,90*0,10	m ³	3,21	
	lok.3	3,50*2,00*0,10	m ³	1,05	
	lok.4	3,00*2,50*0,10	m ³	0,60	
	lok.5	[0,30*1,80+1,60*19,73]*0,10	m ³	0,50	
	lok.6	[2,50*2,10+1,62*[2,50+3,94]/2]*0,10	m ³	0,68	
	lok.7	2,40*2,50*0,10	m ³	0,75	
	lok.8	2,00*2,50*0,10	m ³	0,74	
	lok.9	2,70*2,50*0,10	m ³	2,41	
	lok.9a	3,00*2,50*0,10	m ³	0,86	
	lok.10	3,00*2,45*0,10	m ³	1,08	
	lok.11	(4,60*2,30+3,00*2,50+2,40*2,50)*0,10	m ³	0,90	
	lok.12	3,50*2,45*0,10			
	lok.13	6,00*1,80*0,10			
	lok.13	5,00*1,80*0,10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,68
25	KNR 2-23	Wykonanie podłoża z kłińca stabilizowanego gr. 5 cm	m ³		
d.1	0503-02				
	analiza indywidualna				
	lok.1	2,45*2,90*0,05	m ³	0,36	
	lok.2	2,54*2,90*0,05	m ³	0,37	
	lok.3	3,50*2,00*0,05	m ³	0,35	
	lok.34	3,00*2,50*0,05	m ³	0,38	
	lok.5	[0,30*1,80+1,60*19,73]*0,05	m ³	1,61	
	lok.6	[2,50*2,10+1,62*[2,50+3,94]/2]*0,05	m ³	0,52	
	lok.7	2,40*2,50*0,05	m ³	0,30	
	lok.8	2,00*2,50*0,05	m ³	0,25	
	lok.9	2,70*2,50*0,05	m ³	0,34	
	lok.9a	3,00*2,50*0,05	m ³	0,38	
	lok.10	3,00*2,45*0,05	m ³	0,37	
	lok.11	(4,60*2,30+2,50*3,00+2,40*2,50)*0,05	m ³	1,20	
	lok.12	3,50*2,45*0,05	m ³	0,43	
	lok.13	6,00*1,80*0,05	m ³	0,54	
	lok.14	5,00*1,80*0,05	m ³	0,45	
				RAZEM	7,85
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej-	m ²		
d.1	0302-05	stopnice schodów			
	lok.1	2,45*2,90-[2,45*0,10*5+0,25*0,10*5*2+0,25*0,15*5*2]	m ²	5,26	
	lok.2	2,54*2,90-[2,54*0,10*3+0,25*0,10*3*2+0,25*0,15*3*2]	m ²	6,23	
	lok.3	3,50*2,00	m ²	7,00	
	lok.4	2,50*3,00-[2,50*0,10*7+0,25*0,10*7*2+0,25*0,15*7*2]+0,30*1,50+1,60*19,90	m ²	37,17	
	lok.5	0,30*1,80+1,60*19,73	m ²	32,11	
	lok.6	2,50*2,10+1,62*[2,50+3,94]/2-[2,50*0,10*5+0,25*0,10*5*2+0,25*0,15*5*2]	m ²	8,59	
	lok.7	2,50*2,40-[2,50*0,10*5+0,25*0,10*5*2+0,25*0,15*5*2]	m ²	4,13	
	lok.8	2,50*2,00	m ²	5,00	
	lok.9	2,50*2,70-[2,50*0,10*5+0,25*0,10*5*2+0,25*0,15*5*2]	m ²	4,88	
	lok.9a	2,50*3,00-[2,50*0,10*7+0,25*0,10*7*2+0,25*0,15*7*2]	m ²	4,88	
	lok.10	2,45*3,00-[2,45*0,10*7+0,25*0,10*7*2+0,25*0,15*7*2]	m ²	4,76	
	lok.11	(4,60*2,30+3,0*2,50+2,50*2,40)-[2,30*0,10*8+0,25*0,10*8*2+0,25*0,15*8*2+2,50*0,10*4+0,25*0,10*4*2+0,25*0,15*4*2]	m ²	19,74	
	lok.12	2,45*3,50-[2,45*0,10*5+0,25*0,10*5*2+0,25*0,15*5*2]	m ²	6,73	
	lok.13	1,80*6,00-[1,80*0,10*3+0,25*0,10*3*2+0,25*0,15*3*2]	m ²	9,89	
	lok.14	1,80*5,00	m ²	9,00	
				RAZEM	165,37
27	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym	m ³		
d.1	0239-05	grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu			
	lok.4	1,73*0,30*2,20+0,80*0,30*2,20+19,90*2*[1,73+0,80]/2	m ³	52,02	
	lok.5	1,73*0,30*2,20+0,80*0,30*2,20+19,73*2*[1,73+0,80]/2	m ³	51,59	
				RAZEM	103,61
28	KNR 9-01	Ściany z bloczków silikatowych	m ²		
d.1	0104-02				
	lok.4	2,20*2,03+2,20*1,10+18,40*2*[2,03+1,10]/2	m ²	64,48	
	lok.5	2,20*2,03+2,20*1,10+18,23*2*[2,03+1,10]/2	m ²	63,95	
				RAZEM	128,43
29	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m ²		
d.1	0919-01				
	lok.4	2,03*1,90+1,10*1,90+18,40*2*[2,03+1,10]/2+0,30*1,10+0,30*2,03	m ²	64,48	
	lok.5	2,03*1,90+1,10*1,90+18,23*2*[2,03+1,10]/2+0,30*1,10+0,30*2,03	m ²	63,95	
				RAZEM	128,43
30	KNR-W 2-02	Oktładziny ścian elementami z betonu architektonicznego gr. 2 cm	m ²		
d.1	2102-01				
	analogia				
	lok.4	2,20*1,10+0,5*0,90*1,60+2,20*2,03+19*2*[2,03+1,10]/2	m ²	67,08	
	lok.5	2,20*1,10+2,20*2,03+18,83*2*[2,03+1,10]/2	m ²	65,82	
				RAZEM	132,90
31	KNR-W 2-02	Balustrady ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo na kolor grafitowy ,przekroje kwadra-	m		
d.1	1209-01	towe			
	analogia				
	lok.1	2,20*2	m	4,40	
	lok.4	3,00*2	m	6,00	
	lok.6	2,30*2	m	4,60	
	lok.7	2,30*2	m	4,60	
	lok.9	2,00*2	m	4,00	
	lok.9a	3,20*2	m	6,40	
	lok.10	3,20*2	m	6,40	
	lok.11	2,80*2+1,60*2	m	8,80	
	lok.12	2,00*2	m	4,00	
				RAZEM	49,20
32	KNR-W 2-02	Pochwyty pochylni na wspornikach ze stali nierdzewnej ,podwójne (na wys,75 i 90 cm}	m		
d.1	1208-03				
	analogia				
	lok.4	1,80*2+18,40*2	m	40,40	
	lok.5	1,80*2+18,23*2	m	40,06	
				RAZEM	80,46
2		Zejscia - zmiana nawierzchni			
33	KNR 2-23	Wykonanie podkładu z piasku pod policzki prefabrykowane	m ³		
d.2	0502-03				
		0,50*0,05*3,00*2	m ³	0,15	
		0,50*0,05*4,30*2	m ³	0,22	
		0,50*0,05*2,90*2	m ³	0,15	
		0,50*0,05*2,10*2*3	m ³	0,32	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,50*0,05*3,10*2 0,50*0,05*4,69*2 0,50*0,05*11,30*2 0,50*0,05*12,50*2 0,50*0,05*3,00*2 0,50*0,05*2,70*2 0,50*0,05*4,30*2 0,50*0,05*3,80*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,16 0,23 0,57 0,63 0,15 0,14 0,22 0,19	
				RAZEM	3,13
34 d.2	KNR 2-23 0502-02	Wykonanie podkładu z "chudego"betonu pod policzki prefabrykowane 0,50*0,20*3,00*2 0,50*0,20*4,30*2 0,50*0,20*2,90*2 0,50*0,20*2,10*2*3 0,50*0,20*3,10*2 0,50*0,20*4,69*2 0,50*0,20*11,30*2 0,50*0,20*12,50*2 0,50*0,20*3,00*2 0,50*0,20*2,70*2 0,50*0,20*4,30*2 0,50*0,20*3,80*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,60 0,86 0,58 1,26 0,62 0,94 2,26 2,50 0,60 0,54 0,86 0,76	
				RAZEM	12,38
35 d.2	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowane-ny dł.2,10 m z betonu architektonicznego 2*3	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
36 d.2	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych -policzek prefabrykowany dł.4,30 m pochylni z betonu architektonicznego 2*2	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.2	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowane-ny dł.2,70 m z betonu architektonicznego 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.2	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowane-ny dł.3,0 m z betonu architektonicznego 2*3	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
39 d.2	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowane-ny dł.3,90 m z betonu architektonicznego 2*2	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
40 d.2 lok.14	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowane-ny dł.5,00 m z betonu architektonicznego 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.2	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowane-ny dł.11,30 m z betonu architektonicznego 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.2	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowane-ny dł.12,50 m z betonu architektonicznego 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.2	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-podstopnica prefabrykowane-ny dł.1,80m z betonu architektonicznego 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
44 d.2	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-podstopnica prefabrykowane-ny dł.2,50m z betonu architektonicznego 45	szt. szt.	 45,00	
				RAZEM	45,00
45 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3,90*2,50+4,30*2,50+2,90*2,50+2,10*2,50+2,10*2,50+3,10*2,50+4,70*1,80+11,30*3,00+2,10*2,50+12,50*3,30+2,70*2,10+4,30*1,80+3,80*1,80	m ² m ²	 155,11	
				RAZEM	155,11
46 d.2	KNR 2-23 0503-02 analiza indywidualna	Wykonanie podłoża z mieszanki tłuczniowej gr.10 cm poz.45*0,10	m ³ m ³	 15,51	
				RAZEM	15,51
47 d.2	KNR 2-23 0503-02 analiza indywidualna	Wykonanie podłoża z kłirka stabilizowanego gr. 5 cm poz.45*0,05	m ³ m ³	 7,76	
				RAZEM	7,76
48 d.2	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej-stopnice schodów poz.45	m ² m ²	 155,11	
				RAZEM	155,11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo na kolor grafitowy ,przekroje kwadratowe 3,90*2+4,30*2+2,90*2+2,10*2+2,10*2+3,10*2+5*2+11,30*2+2,10*2+12,50*2+2,70*2+4,30*2+3,80*2	m m	120,20	
				RAZEM	120,20
3		Zjeścia do likwidacji			
50 d.3	KNR 4-04 0201-03	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu <murki>2*3,00*0,30*0,45*7 <schody>2,54*3,00*0,15*7	m ³ m ³ m ³	5,67 8,00	
				RAZEM	13,67
51 d.3	KNR 2-31 1509-05	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 1,95*2,6*7	t t	35,49	
				RAZEM	35,49
52 d.3	KNR 2-31 1511-01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 7 2,6*7	t t	18,20	
				RAZEM	18,20
53 d.3	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm 2*3,0*0,40*0,40*7	m ³ m ³	6,72	
				RAZEM	6,72
54 d.3	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 2,50*3,00*7	m ² m ²	52,50	
				RAZEM	52,50
55 d.3	KNR 4-04 1101-01 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 4 km (0,96+7,50*0,10)*1,2*7	m ³ m ³	14,36	
				RAZEM	14,36
56 d.3	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu 2,05*7	m ³ m ³	14,35	
				RAZEM	14,35
57 d.3	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - dowiezienie ziemi urodzajnej 3,00*3,50*0,50*7	m ³ m ³	36,75	
				RAZEM	36,75
58 d.3	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu III-IV) 5,25*7	m ³ m ³	36,75	
				RAZEM	36,75
59 d.3	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 3,00*3,50*7	m ² m ²	73,50	
				RAZEM	73,50
4		Wykonanie murka oporowego			
4.1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe			
60 d.4.1	KNR 4-04 0201-01	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie wapiennej powyżej terenu 205,00*0,30*0,60	m ³ m ³	36,90	
				RAZEM	36,90
61 d.4.1	KNR 2-31 0812-02	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu 205,00*0,15*0,20	m ³ m ³	6,15	
				RAZEM	6,15
62 d.4.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km 36,90+6,15	m ³ m ³	43,05	
				RAZEM	43,05
63 d.4.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 17 poz.62	m ³ m ³	43,05	
				RAZEM	43,05
64 d.4.1	875421 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku poz.62	m ³ m ³	43,05	
				RAZEM	43,05
4.2	45000000-7	Murek oporowy długości 179,10 m			
65 d.4.2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 205,00*0,30*0,20	m ³ m ³	12,30	
				RAZEM	12,30
66 d.4.2	KNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych - beton kl. B-15 (C12/15) 205,00*0,30*0,20	m ³ m ³	12,30	
				RAZEM	12,30
67 d.4.2	KNR 2-02 0101-04	Ściany z kamienia twardego 205,00*0,30*0,70	m ³ m ³	43,05	
				RAZEM	43,05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.4.2	KNR 19-01 0326-16	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny 205,00*(0,70+0,30)	m ² m ²	 205,00	
				RAZEM	205,00
69 d.4.2	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 205,00*0,50*0,50/2	m ³ m ³	 25,63	
				RAZEM	25,63
70 d.4.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 205,00*0,60	m ² m ²	 123,00	
				RAZEM	123,00
71 d.4.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 205,00*4*0,888/1000	t t	 0,73	
				RAZEM	0,73
72 d.4.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 205,00/0,30*0,70*0,222/1000	t t	 0,11	
				RAZEM	0,11
4.3		Pozostałe koszty			
73 d.4.3	145632 kalk. własna	Koszt - zmiany organizacji ruchu na odcinku wykonywanych prac (wykonanie projektu,ozna- kowanie) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.4.3	147892 kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej wraz ze sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
5		Fiszgórka - etap 2			
5.1		Schody , nawierzchnia ścieżki			
75 d.5.1	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym 28,87+0,62	m ³ m ³	 29,49	
				RAZEM	29,49
76 d.5.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 22,21*1,30	m ³ m ³	 28,87	
				RAZEM	28,87
77 d.5.1	KNR 2-31 0813-08 analogia	Rozebranie krawężników granitowych na podsypce piaskowej 26,00	m m	 26,00	
				RAZEM	26,00
78 d.5.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze zło- żeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0,70	m ³ m ³	 0,70	
				RAZEM	0,70
79 d.5.1	KNR 2-02 0201-05	Ławy fundamentowe betonowe, trapezowe szer.do 1.0m <pod murki kamienne>2,92*0,40*0,20	m ³ m ³	 0,23	
				RAZEM	0,23
80 d.5.1	KNR 2-02 0102-04	murki oporowe z kostki granitowej 15*17 2,90*0,30*0,60	m ³ m ³	 0,52	
				RAZEM	0,52
81 d.5.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (22,21-2*1,*2-0,60)*1,30	m ² m ²	 22,89	
				RAZEM	22,89
82 d.5.1	KNR 2-31 0501-05 analogia	Chodniki z kostki granitowej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spo- in piaskiem 22,89	m ² m ²	 22,89	
				RAZEM	22,89
83 d.5.1	KNR 2 0106- 01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w wykopie 2*1,30*0,80*0,30	m ³ m ³	 0,62	
				RAZEM	0,62
84 d.5.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie zewn.na gotowym podłożu (2*1,92+0,60)*1,30*0,15 0,60*1,60*0,30	m ³ m ³ m ³	 0,87 0,29	
				RAZEM	1,16
85 d.5.1	KNR 2-21 0604-03	Schody wykonywane na konstrukcji żelbetowej stopnie z płyty granitowej gr. 0,15 m (2*1,92+0,60)*1,30 0,60*1,60	m ² m ² m ²	 5,77 0,96	
				RAZEM	6,73
86 d.5.1	KNR 2-31 0402-03 0402- 05	Ława pod krawężniki betonowa zwykła na łukach o promieniu do 40 m (22,21-2*1,92)*2*0,0675	m ³ m ³	 2,48	
				RAZEM	2,48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.5.1	KNR 2-31 0404-05 0404-07	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m (22,21-2*1,92)*2	m m	 36,74	
				RAZEM	36,74
88 d.5.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
5.2		Wierzchołek			
89 d.5.2	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym 3,14*4,55*4,55/4*0,30	m ³ m ³	 4,88	
				RAZEM	4,88
90 d.5.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 4,88	m ³ m ³	 4,88	
				RAZEM	4,88
91 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3,14*4,55*4,55/4	m ² m ²	 16,25	
				RAZEM	16,25
92 d.5.2	KNR 2-31 0501-05 analogia	Chodniki z kostki granitowej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 16,25	m ² m ²	 16,25	
				RAZEM	16,25
93 d.5.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> [2*3,14*2,28-(2,38+3,52)]*0,0675	m ³ m ³	 0,57	
				RAZEM	0,57
94 d.5.2	KNR 2-31 0404-05 0404-07	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x17cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 15,00	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
95 d.5.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (2,38+3,52)	m m	 5,90	
				RAZEM	5,90
96 d.5.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod pod murek oprowy betonowa zwykła (2,38+3,52)*0,40*0,25	m ³ m ³	 0,59	
				RAZEM	0,59
97 d.5.2	KNR 2-02 0102-04	murki oporowe z kostki granitowej 15*17 (2,38+3,52)*0,30*0,60	m ³ m ³	 1,06	
				RAZEM	1,06
98 d.5.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławka na murku bez oparcia - drewniana na konstrukcji stalowej , impregnowana ciśnieniowo , ciemny orzech szer. 30 cm 2,38+3,52	m m	 5,90	
				RAZEM	5,90
6		Dostawa i montaż koszy na śmieci ze stali nierdzewnej ażurowych (Pomnik Żołnierza)			
99 d.6	KNR 2-22 0301-01 analogia	Dostawa i ustawienie donic z betonu architektonicznego 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Zejścia nowoprojektowane						
1	KNR 2-23	Wykonanie podkładu z piasku pod policzki prefabrykowane	m ³					
d.1	0502-03	przedmiar = 2,74 m ³						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 2,47*0,955=2,35885 r-g/m ³	r-g	6,4632	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 1,08 m ³ /m ³	m ³	2,9592	0,00		0,00	
3*		Gruz z betonu żwirowego 1,08 m ³ /m ³	m ³	2,9592	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
2	KNR 2-23	Wykonanie podkładu z "chudego"betonu pod policzki prefabrykowane	m ³					
d.1	0502-02	przedmiar = 10,89 m ³						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 7,62*0,955=7,2771 r-g/m ³	r-g	79,2476	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły (B-7,5) 1,03 m ³ /m ³	m ³	11,2167	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
3	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowany	szt.					
d.1	0501-03	dł.2,10 m+1,73m z betonu architektonicznego przedmiar = 2,00 szt.						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	1,7721	0,00	0,00		
2*		-- M -- policzek prefabrykowany dł.2,10m+1,73 m z betonu architektonicznego' 1 elem./szt.	ele m.	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
4	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowany	szt.					
d.1	0501-03	dł.2,10 m z betonu architektonicznego przedmiar = 2,00 szt.						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	1,7721	0,00	0,00		
2*		-- M -- policzek prefabrykowany dł.2,10m z betonu architektonicznego' 1 elem./szt.	ele m.	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00

3. murek oporowy i zejścia granitowe ATH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
5	KNR 2-23 d.1 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetonowych stopni schodów-policzek prefabrykowany dł.2,40 m z betonu architektonicznego przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	3,5442	0,00	0,00		
2*		-- M -- policzek prefabrykowany dł.3,0 m z betonu architektonicznego" 1 elem./szt.	ele m.	4,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,2884	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,2884	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6	KNR 2-23 d.1 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetonowych stopni schodów-policzek prefabrykowany dł.2,50 m z betonu architektonicznego przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	1,7721	0,00	0,00		
2*		-- M -- policzek prefabrykowany dł.3,0 m z betonu architektonicznego" 1 elem./szt.	ele m.	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
7	KNR 2-23 d.1 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych -policzek prefabrykowany dł.2,50 m pochylni z betonu architektonicznego przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	1,7721	0,00	0,00		
2*		-- M -- policzek prefabrykowany dł.3,0 m z betonu architektonicznego" 1 elem./szt.	ele m.	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowany	szt.					
d.1	0501-03	dł.2,70 m z betonu architektonicznego przedmiar = 2,00 szt.						
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	1,7721	0,00	0,00		
2*		-- M -- policzek prefabrykowany dł.3,0 m z betonu architektonicznego' 1 elem./szt.	ele m.	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
9	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowany	szt.					
d.1	0501-03	dł.3,0 m z betonu architektonicznego przedmiar = 12,00 szt.						
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	10,6326	0,00	0,00		
2*		-- M -- policzek prefabrykowany dł.3,0 m z betonu architektonicznego 1 elem./szt.	ele m.	12,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,8652	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,8652	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
10	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowany	szt.					
d.1	0501-03	dł.3,50 m z betonu architektonicznego przedmiar = 4,00 szt.						
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	3,5442	0,00	0,00		
2*		-- M -- policzek prefabrykowany dł.3,50m z betonu architektonicznego 1 elem./szt.	ele m.	4,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,2884	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,2884	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
11	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowany	szt.					
d.1	0501-03	dł.5,00 m z betonu architektonicznego przedmiar = 2,00 szt.						
		-- R --						

3. murek oporowy i zejścia granitowe ATH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	1,7721	0,00	0,00		
2*		-- M -- policzek prefabrykowany dł.3,50m z betonu architektonicznego" 1 elem./szt.	ele m.	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
12 d.1 0501-03	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowany dł.6,00 m z betonu architektonicznego przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	1,7721	0,00	0,00		
2*		-- M -- policzek prefabrykowany dł.3,50m z betonu architektonicznego' 1 elem./szt.	ele m.	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
13 d.1 0501-03	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-podstopnica prefabrykowana dł.1,80m z betonu architektonicznego przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	2,6581	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
3*		podstopnica prefabrykowana dł.1,80m z betonu architektonicznego 1 elem./szt.	ele m.	3,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,2163	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,2163	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
14 d.1 0501-03	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-podstopnica prefabrykowana dł.2,30m z betonu architektonicznego przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	7,0884	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		podstopnica prefabrykowana dł.2,30m z betonu architektonicznego' 1 elem./szt.	ele m.	8,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,5768	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,5768	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
15	KNR 2-23 d.1 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-podstopnica prefabrykowana dł.2,50m z betonu architektonicznego przedmiar = 33,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	29,2396	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
3*		podstopnica prefabrykowana dł.2,50m z betonu architektonicznego 1 elem./szt.	ele m.	33,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	2,3793	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	2,3793	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
16	KNR 2-23 d.1 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-podstopnica prefabrykowana dł.2,54m z betonu architektonicznego przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	2,6581	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
3*		podstopnica prefabrykowana dł.2,54m z betonu architektonicznego 1 elem./szt.	ele m.	3,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,2163	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,2163	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
17	KNR 2-23 d.1 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-podstopnica prefabrykowana dł.2,45m z betonu architektonicznego przedmiar = 17,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	15,0628	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
3*		podstopnica prefabrykowana dł.2,45m z betonu architektonicznego 1 elem./szt.	ele m.	17,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	1,2257	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	1,2257	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
18	KNR 2-23 d.1 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetonowych stopni schodów-belka prefabrykowana dł. 2,80m z betonu architektonicznego pod kółka wózków przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	1,7721	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
3*		belka prefabrykowana dł.2,45 m z betonu architektonicznego pod kółka wózków 1 elem./szt.	ele m.	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
19	KNR 2-23 d.1 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetonowych stopni schodów-belka prefabrykowana dł. 2,45m z betonu architektonicznego pod kółka wózków przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	5,3163	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
3*		belka prefabrykowana dł.2,45 m z betonu architektonicznego pod kółka wózków 1 elem./szt.	ele m.	6,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,4326	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,4326	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
20	KNR 2-23 d.1 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetonowych stopni schodów-belka prefabrykowana dł. 1,40m z betonu architektonicznego pod kółka wózków przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	1,7721	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
3*		belka prefabrykowana dł.1,40 m z betonu architektonicznego pod kółka wózków 1 elem./szt.	ele m.	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

3. murek oporowy i zejścia granitowe ATH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-belka prefabrykowana dł. 1,75m z betonu architektonicznego pod kółka wózków przedmiar = 10,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	8,8605	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
3*		belka prefabrykowana dł.1,75 m z betonu architektonicznego pod kółka wózków 1 elem./szt.	ele m.	10,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,7210	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,7210	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
22 d.1	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-belka prefabrykowana dł. 1,05m z betonu architektonicznego pod kółka wózków przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	3,5442	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
3*		belka prefabrykowana dł.1,05 m z betonu architektonicznego pod kółka wózków 1 elem./szt.	ele m.	4,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,2884	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,2884	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
23 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 151,62 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,1866 r-g/m ²	r-g	28,2923	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,7581	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
24 d.1	KNR 2-23 0503-02 analiza indywidualna	Wykonanie podłoża z mieszanki tłuczniowej gr. 10 cm przedmiar = 15,68 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 6,22*0,955=5,9401 r-g/m ³	r-g	93,1408	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-63 mm niesortowane 1,08*1,8=1,944 t/m ³	t	30,4819	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
25	KNR 2-23	Wykonanie podłoża z kłirca stabilizowanego	m ³					
d.1	0503-02	gr. 5 cm przedmiar = 7,85 m ³						
		analiza indywidualna						
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 6,22*0,955=5,9401 r-g/m ³	r-g	46,6298	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0 - 31,5 m niesortowane 1,08*1,8=1,944 t/m ³	t	15,2604	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej-stopnice schodów	m ²					
d.1	0302-05	przedmiar = 165,37 m ²						
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,1632 r-g/m ²	r-g	192,3584	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kostka granitowa szara 9/11 0,237 t/m ²	t	39,1927	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,1186 m ³ /m ²	m ³	19,6129	0,00		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0332 t/m ²	t	5,4903	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0879 m ³ /m ²	m ³	14,5360	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
27	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³					
d.1	0239-05	przedmiar = 103,61 m ³						
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 18,0795 r-g/m ³	r-g	1 873,2170	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m ³ /m ³	m ³	105,6822	0,00		0,00	
3*		Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemp- le 0,025 m ³ /m ³	m ³	2,5903	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,034 m ³ /m ³	m ³	3,5227	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,049 m ³ /m ³	m ³	5,0769	0,00		0,00	
6*		Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,5181	0,00		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,8 kg/m ³	kg	82,8880	0,00		0,00	
8*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 1 kg/m ³	kg	103,6100	0,00		0,00	
9*		śruby,podkładki,nakrętki 1,1 kg/m ³	kg	113,9710	0,00		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
11*		-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,12 m-g/m ³	m-g	12,4332	0,00			0,00

3. murek oporowy i zejścia granitowe ATH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,13 m-g/m ³	m-g	13,4693	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
28	KNR 9-01 d.1 0104-02	Ściany z bloczków silikatowych przedmiar = 128,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,19 r-g/m ²	r-g	152,8317	0,00	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M24 34x24x19 cm 14,7 szt./m ²	szt.	1 887,9210	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,012 m ³ /m ²	m ³	1,5412	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
29	KNR-W 2-02 d.1 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian przedmiar = 128,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 3 r-g/m ²	r-g	385,2900	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0,92 m ² /m ²	m ²	118,1556	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,0312 m ³ /m ²	m ³	4,0070	0,00		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0,0014 m ³ /m ²	m ³	0,1798	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0652 m-g/m ²	m-g	8,3736	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,0635 m-g/m ²	m-g	8,1553	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
30	KNR-W 2-02 d.1 2102-01 analogia	Okładziny ścian elementami z betonu architek- tonicznego gr. 2 cm przedmiar = 132,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 3,97 r-g/m ²	r-g	527,6130	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,048 m ³ /m ²	m ³	6,3792	0,00		0,00	
3*		pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0,2 kg/m ²	kg	26,5800	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 23 %(od M2+M3)	%	23,0000	0,00		0,00	
5*		okładziny z betonu architektonicznego 1,03 m ² /m ²	m ²	136,8870	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,13 m-g/m ²	m-g	17,2770	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
31	KNR-W 2-02 d.1 1209-01 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo na kolor grafitowy ,przekroje kwa- dratowe przedmiar = 49,20 m	m					
		-- R --						

3. murek oporowy i zejścia granitowe ATH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty inżynieryjne (WP) 1,93 r-g/m	r-g	94,9560	0,00	0,00		
2*		-- M -- balustrady stalowe ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	49,2000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m	m-g	1,4760	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,4920	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
32 d.1	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty pochylne na wspornikach ze stali nierdzewnej ,podwójne (na wys,75 i 90 cm} przedmiar = 80,46 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,98 r-g/m	r-g	78,8508	0,00	0,00		
2*		-- M -- pochwyty ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	80,4600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m	m-g	1,6092	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Zejścia nowoprojektowane
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Zejścia - zmiana nawierzchni						
33	KNR 2-23 d.2 0502-03	Wykonanie podkładu z piasku pod policzki prefabrykowane przedmiar = 3,13 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 2,47*0,955=2,35885 r-g/m³	r-g	7,3832	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 1,08 m³/m³	m³	3,3804	0,00		0,00	
3*		Gruz z betonu żwirowego 1,08 m³/m³	m³	3,3804	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
34	KNR 2-23 d.2 0502-02	Wykonanie podkładu z "chudego"betonu pod policzki prefabrykowane przedmiar = 12,38 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 7,62*0,955=7,2771 r-g/m³	r-g	90,0905	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły (B-7,5) 1,03 m³/m³	m³	12,7514	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
35	KNR 2-23 d.2 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowany dł.2,10 m z betonu architektonicznego przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	5,3163	0,00	0,00		
2*		-- M -- policzek prefabrykowany dł.2,10m z betonu architektonicznego' 1 elem./szt.	ele m.	6,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,4326	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,4326	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
36	KNR 2-23 d.2 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych -policzek prefabrykowany dł.4,30 m pochylni z betonu architektonicznego przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	3,5442	0,00	0,00		
2*		-- M -- policzek prefabrykowany dł.3,0 m z betonu architektonicznego'''' 1 elem./szt.	ele m.	4,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,2884	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,2884	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
37 d.2	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetonowych stopni schodów-policzek prefabrykowany dł.2,70 m z betonu architektonicznego przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	1,7721	0,00	0,00		
2*		-- M -- policzek prefabrykowany dł.3,0 m z betonu architektonicznego' 1 elem./szt.	ele m.	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
38 d.2	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetonowych stopni schodów-policzek prefabrykowany dł.3,0 m z betonu architektonicznego przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	5,3163	0,00	0,00		
2*		-- M -- policzek prefabrykowany dł.3,0 m z betonu architektonicznego 1 elem./szt.	ele m.	6,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,4326	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,4326	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
39 d.2	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetonowych stopni schodów-policzek prefabrykowany dł.3,90 m z betonu architektonicznego przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	3,5442	0,00	0,00		
2*		-- M -- policzek prefabrykowany dł.3,50m z betonu architektonicznego 1 elem./szt.	ele m.	4,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,2884	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,2884	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR 2-23 d.2 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowany dł.5,00 m z betonu architektonicznego przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	1,7721	0,00	0,00		
2*		-- M -- policzek prefabrykowany dł.3,50m z betonu architektonicznego" 1 elem./szt.	ele m.	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
41	KNR 2-23 d.2 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowany dł.11,30 m z betonu architektonicznego przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	1,7721	0,00	0,00		
2*		-- M -- policzek prefabrykowany dł.3,50m z betonu architektonicznego" 1 elem./szt.	ele m.	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
42	KNR 2-23 d.2 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-policzek prefabrykowany dł.12,50 m z betonu architektonicznego przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	1,7721	0,00	0,00		
2*		-- M -- policzek prefabrykowany dł.3,50m z betonu architektonicznego" 1 elem./szt.	ele m.	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,1442	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
43	KNR 2-23 d.2 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów-podstopnica prefabrykowana dł.1,80m z betonu architektonicznego przedmiar = 7,00 szt.	szt.					
		-- R --						

3. murek oporowy i zejścia granitowe ATH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	6,2023	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
3*		podstopnica prefabrykowana dł.1,80m z betonu architektonicznego 1 elem./szt.	ele m.	7,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,5047	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	0,5047	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
44	KNR 2-23 d.2 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetonowych stopni schodów-podstopnica prefabrykowana dł.2,50m z betonu architektonicznego przedmiar = 45,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,9278*0,955=0,886049 r-g/szt.	r-g	39,8722	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
3*		podstopnica prefabrykowana dł.2,50m z betonu architektonicznego 1 elem./szt.	ele m.	45,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0721 m-g/szt.	m-g	3,2445	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0721 m-g/szt.	m-g	3,2445	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
45	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 155,11 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,1866 r-g/m ²	r-g	28,9435	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,7756	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
46	KNR 2-23 d.2 0503-02 analiza indywidualna	Wykonanie podłoża z mieszanki tłuczniowej gr. 10 cm przedmiar = 15,51 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 6,22*0,955=5,9401 r-g/m ³	r-g	92,1310	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-63 mm niesortowane 1,08*1,8=1,944 t/m ³	t	30,1514	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
47	KNR 2-23 d.2 0503-02 analiza indywidualna	Wykonanie podłoża z kłińca stabilizowanego gr. 5 cm przedmiar = 7,76 m ³	m ³					
		-- R --						

3. murek oporowy i zejścia granitowe ATH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty inżynieryjne (WP) 6,22*0,955=5,9401 r-g/m ³	r-g	46,0952	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0 - 31,5 m niesortowane 1,08*1,8=1,944 t/m ³	t	15,0854	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
48	KNR 2-31 d.2 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 9/ 11 cm na podsypce cementowo-piaskowej- stopnice schodów przedmiar = 155,11 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,1632 r-g/m ²	r-g	180,4240	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kostka granitowa szara 9/11 0,237 t/m ²	t	36,7611	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,1186 m ³ /m ²	m ³	18,3960	0,00		0,00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0332 t/m ²	t	5,1497	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0879 m ³ /m ²	m ³	13,6342	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
49	KNR-W 2-02 d.2 1209-01 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo na kolor grafitowy ,przekroje kwa- dratowe przedmiar = 120,20 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,93 r-g/m	r-g	231,9860	0,00	0,00		
2*		-- M -- balustrady stalowe ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	120,2000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m	m-g	3,6060	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	1,2020	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Zejścia - zmiana nawierzchni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

3. murek oporowy i zejścia granitowe ATH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Zjeścia do likwidacji						
50	KNR 4-04 d.3 0201-03	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu przedmiar = 13,67 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 7,52 r-g/m ³	r-g	102,7984	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bale igł. obrz. nasyczone, gr. 50-100mm, kl. III 0,015 m ³ /m ³	m ³	0,2051	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr. 28-45mm, kl. II 0,009 m ³ /m ³	m ³	0,1230	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³	kg	7,2451	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 % (od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
51	KNR 2-31 d.3 1509-05	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym przedmiar = 35,49 t	t					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,78 r-g/t	r-g	27,6822	0,00	0,00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1) 0,55 m-g/t	m-g	19,5195	0,00			0,00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,55 m-g/t	m-g	19,5195	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
52	KNR 2-31 d.3 1511-01	Dodatek do tabl. 1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 7 przedmiar = 18,20 t	t					
1*		-- S -- Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1) 0,026*7=0,182 m-g/t	m-g	3,3124	0,00			0,00
2*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,026*7=0,182 m-g/t	m-g	3,3124	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
53	KNR 4-04 d.3 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm przedmiar = 6,72 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 10,01 r-g/m ³	r-g	67,2672	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
54	KNR 2-31 d.3 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm przedmiar = 52,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,3181 r-g/m ²	r-g	16,7003	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
55	KNR 4-04 d.3 1101-01 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 4 km przedmiar = 14,36 m ³	m ³					
		-- R --						

3. murek oporowy i zejścia granitowe ATH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty inżynierskie (WP) 1,26 r-g/m ³	r-g	18,0936	0,00	0,00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1) 0,52+3*0,065=0,715 m-g/m ³	m-g	10,2674	0,00			0,00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,52+3*0,065=0,715 m-g/m ³	m-g	10,2674	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
56 d.3	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu przedmiar = 14,35 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
57 d.3	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - dowieszenie ziemi urodzajnej przedmiar = 36,75 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 2,57 r-g/m ³	r-g	94,4475	0,00	0,00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna - humus 1,2 m ³ /m ³	m ³	44,1000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód samowład.do 5t (1) 0,34 m-g/m ³	m-g	12,4950	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
58 d.3	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowymi (kat. gruntu III-IV) przedmiar = 36,75 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,3217*0,955=0,307224 r-g/m ³	r-g	11,2905	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
59 d.3	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm przedmiar = 73,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,2 r-g/m ²	r-g	14,7000	0,00	0,00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna - humus 0,052 m ³ /m ²	m ³	3,8220	0,00		0,00	
3*		nasiona traw 0,012 kg/m ²	kg	0,8820	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Zjeścia do likwidacji
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wykonanie murka oporowego						
4.1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe						
60 d.4.1	KNR 4-04 0201-01	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie wapiennej powyżej terenu przedmiar = 36,90 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 4,32 r-g/m ³	r-g	159,4080	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III 0,015 m ³ /m ³	m ³	0,5535	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0,009 m ³ /m ³	m ³	0,3321	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³	kg	19,5570	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
61 d.4.1	KNR 2-31 0812-02	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu przedmiar = 6,15 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,97 r-g/m ³	r-g	12,1155	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m ³ /min(1) 0,94 m-g/m ³	m-g	5,7810	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
62 d.4.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km przedmiar = 43,05 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,7 r-g/m ³	r-g	30,1350	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,35 m-g/m ³	m-g	15,0675	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
63 d.4.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 17 przedmiar = 43,05 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,037*17=0,629 m-g/m ³	m-g	27,0785	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
64 d.4.1	875421 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku przedmiar = 43,05 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

3. murek oporowy i zejścia granitowe ATH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2	45000000-7	Murek oporowy długości 179,10 m						
65	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³					
d.4.2	0310-03	przedmiar = 12,30 m ³						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 3,67*0,955=3,50485 r-g/m ³	r-g	43,1097	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
66	KNR 2-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych - beton kl. B-15 (C12/15)	m ³					
d.4.2	0106-01	przedmiar = 12,30 m ³						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,95 r-g/m ³	r-g	23,9850	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,015 m ³ /m ³	m ³	12,4845	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
67	KNR 2-01	Ściany z kamienia twardego	m ³					
d.4.2	0101-04	przedmiar = 43,05 m ³						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 9,16 r-g/m ³	r-g	394,3380	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kamień murowy granitowy niebrojony, szary 2,76 t/m ³	t	118,8180	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,3 m ³ /m ³	m ³	12,9150	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
68	KNR 19-01	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny	m ²					
d.4.2	0326-16	przedmiar = 205,00 m ²						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,25 r-g/m ²	r-g	256,2500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0,02 m ³ /m ²	m ³	4,1000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,7 %(od M)	%	2,7000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	8,2000	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
69	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³					
d.4.2	0320-02	przedmiar = 25,63 m ³						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,28*0,955=1,2224 r-g/m ³	r-g	31,3301	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
70	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²					
d.4.2	0505-01	przedmiar = 123,00 m ²						
		-- R --						

3. murek oporowy i zejścia granitowe ATH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty inżynieryjne (WP) 0,1*0,955=0,0955 r-g/m ²	r-g	11,7465	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
71 d.4.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0,73 t	t					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 35,7 r-g/t	r-g	26,0610	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 12 mm 1006 kg/t	kg	734,3800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6 m-g/t	m-g	2,6280	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	3,4675	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,03 m-g/t	m-g	2,9419	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,9490	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
72 d.4.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0,11 t	t					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 35,7 r-g/t	r-g	3,9270	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm 1002 kg/t	kg	110,2200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6 m-g/t	m-g	0,3960	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,5225	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,03 m-g/t	m-g	0,4433	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,1430	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Murek oporowy długości 179,10 m

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		Pozostałe koszty						
73 d.4.3	145632 kalk. własna	Koszt - zmiany organizacji ruchu na odcinku wykonywanych prac (wykonanie projektu,oznakowanie) przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

3. murek oporowy i zejścia granitowe ATH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d.4.3	147892 kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej wraz ze sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

			Pozostałe koszty
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
	OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Wykonanie murka oporowego			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Fiszgórk - etap 2						
5.1		Schody , nawierzchnia ścieżki						
75 d.5.1	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym przedmiar = 29,49 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,0676*0,955=0,064558 r-g/m ³	r-g	1,9038	0,00	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002 m ³ /m ³	m ³	0,0006	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
76 d.5.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 28,87 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,23 r-g/m ³	r-g	6,6401	0,00	0,00		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0,0984 m-g/m ³	m-g	2,8408	0,00			0,00
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0,2283 m-g/m ³	m-g	6,5910	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
77 d.5.1	KNR 2-31 0813-08 analogia	Rozebranie krawężników granitowych na podsypce piaskowej przedmiar = 26,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,2818 r-g/m	r-g	7,3268	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
78 d.5.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) przedmiar = 0,70 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 2,41*0,955=2,30155 r-g/m ³	r-g	1,6111	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
79 d.5.1	KNR 2-02 0201-05	Ławy fundamentowe betonowe, trapezowe szer.do 1.0m przedmiar = 0,23 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 5,36+3,926=9,286 r-g/m ³	r-g	2,1358	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,2335	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0014	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,28 kg/m ³	kg	0,0644	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy 15-20t(1) 0,03 m-g/m ³	m-g	0,0069	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

3. murek oporowy i zejścia granitowe ATH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80 d.5.1	KNR 2-02 0102-04	murki oporowe z kostki granitowej 15*17 przedmiar = 0,52 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 12,22 r-g/m ³	r-g	6,3544	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kostka granitowa szara 15/17 1,15 t/m ³	t	0,5980	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-4 0,3 m ³ /m ³	m ³	0,1560	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
81 d.5.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 22,89 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0333 r-g/m ²	r-g	0,7622	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,3182 t/m ²	t	7,2836	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,3434	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,0618	0,00			0,00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0387 m-g/m ²	m-g	0,8858	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
82 d.5.1	KNR 2-31 0501-05 analogia	Chodniki z kostki granitowej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 22,89 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,2054 r-g/m ²	r-g	27,5916	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kostka granitowa szara 4/6 0,1343 t/m ²	t	3,0741	0,00		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,0732 m ³ /m ²	m ³	1,6755	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,025 m ³ /m ²	m ³	0,5723	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
83 d.5.1	KNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojo- nych w wykopie przedmiar = 0,62 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,95 r-g/m ³	r-g	1,2090	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,6293	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84 d.5.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie zewn.na gotowym podłożu przedmiar = 1,16 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 23,12 r-g/m³	r-g	26,8192	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,02 m³/m³	m³	1,1832	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,069 m³/m³	m³	0,0800	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m³	kg	1,1600	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy 15-20t(1) 0,08 m-g/m³	m-g	0,0928	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
85 d.5.1	KNR 2-21 0604-03	Schody wykonywane na konstrukcji żelbetowej stopnie z płyty granitowej gr. 0,15 m przedmiar = 6,73 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,48*0,955=1,4134 r-g/m²	r-g	9,5122	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta granitowa płomieniowana, cięta na wymiar grub. 15 cm (wielkości do 1 m²) 3 m²/m²	m²	20,1900	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-4 0,001 m³/m²	m³	0,0067	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
86 d.5.1	KNR 2-31 0402-03 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa zwykła na łukach o promieniu do 40 m przedmiar = 2,48 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 10,24 r-g/m³	r-g	25,3952	0,00	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,03 m³/m³	m³	0,0744	0,00		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,34 m³/m³	m³	0,8432	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,47 m³/m³	m³	1,1656	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m³/m³	m³	2,5792	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
87 d.5.1	KNR 2-31 0404-05 0404-07	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m przedmiar = 36,74 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,7087 r-g/m	r-g	26,0376	0,00	0,00		
2*		-- M -- Opornik granitowy 12/20 cm 1,01 m/m	m	37,1074	0,00		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,0129 m³/m	m³	0,4739	0,00		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0037 t/m	t	0,1359	0,00		0,00	

3. murek oporowy i zejścia granitowe ATH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Woda z rurociągów	m ³	0,1690	0,00		0,00	
6*		0,0046 m ³ /m materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
88 d.5.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Schody , nawierzchnia ścieżki			
RAZEM	RAZEM		Robocizna		Materiały		Sprzęt
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Wierzchołek						
89 d.5.2	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym przedmiar = 4,88 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0676*0,955=0,064558 r-g/m ³	r-g	0,3150	0,00	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002 m ³ /m ³	m ³	0,0001	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
90 d.5.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) przedmiar = 4,88 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 2,69*0,955=2,56895 r-g/m ³	r-g	12,5365	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,34 m-g/m ³	m-g	1,6592	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
91 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 16,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0333 r-g/m ²	r-g	0,5411	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,3182 t/m ²	t	5,1708	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,2438	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,0439	0,00			0,00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0387 m-g/m ²	m-g	0,6289	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			

3. murek oporowy i zejścia granitowe ATH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
92	KNR 2-31	Chodniki z kostki granitowej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 16,25 m ²	m ²					
d.5.2	0501-05							
	analogia							
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,2054 r-g/m ²	r-g	19,5878	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kostka granitowa szara 4/6 0,1343 t/m ²	t	2,1824	0,00		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,0732 m ³ /m ²	m ³	1,1895	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,025 m ³ /m ²	m ³	0,4063	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
93	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> przedmiar = 0,57 m ³	m ³					
d.5.2	0402-03							
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 9,88 r-g/m ³	r-g	5,6316	0,00	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,03 m ³ /m ³	m ³	0,0171	0,00		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,34 m ³ /m ³	m ³	0,1938	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³	m ³	0,2679	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,5928	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
94	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x17cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m przedmiar = 15,00 m	m					
d.5.2	0404-05							
	0404-07							
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,7087 r-g/m	r-g	10,6305	0,00	0,00		
2*		-- M -- Opornik granitowy 15/17 cm 1,01 m/m	m	15,1500	0,00		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,0129 m ³ /m	m ³	0,1935	0,00		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0037 t/m	t	0,0555	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0046 m ³ /m	m ³	0,0690	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
95	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 5,90 m	m					
d.5.2	0401-02							
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,1489 r-g/m	r-g	0,8785	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
96	KNR 2-31	Ława pod pod murek oprowy betonowa zwykła przedmiar = 0,59 m ³	m ³					
d.5.2	0402-03							

3. murek oporowy i zejścia granitowe ATH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 9,88 r-g/m ³	r-g	5,8292	0,00	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,03 m ³ /m ³	m ³	0,0177	0,00		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,34 m ³ /m ³	m ³	0,2006	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³	m ³	0,2773	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,6136	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
97 d.5.2	KNR 2-02 0102-04	murki oporowe z kostki granitowej 15*17 przedmiar = 1,06 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 12,22 r-g/m ³	r-g	12,9532	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kostka granitowa szara 15/17 1,15 t/m ³	t	1,2190	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-4 0,3 m ³ /m ³	m ³	0,3180	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
98 d.5.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławka na murku bez oparcia - drewniana na konstrukcji stalowej , impregnowana ciśnienio- wo , ciemny orzech szer. 30 cm przedmiar = 5,90 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 3,3*0,955=3,1515 r-g/m	r-g	18,5939	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ławka na murku bez oparcia - drewniana na konstrukcji stalowej , impregnowana ciśnienio- wo , ciemny orzech szer. 30 cm 1 m/m	m	5,9000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wierzchołek

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Fiszgórką - etap 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Dostawa i montaż koszy na śmieci ze stali nierdzewnej ażurowych (Pomnik Żołnierza)						
99	KNR 2-22	Dostawa i ustawienie donic z betonu architektonicznego	szt					
d.6	0301-01	analogia przedmiar = 4,00 szt						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,79*0,955=0,75445 r-g/szt	r-g	3,0178	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 50 0,012 m³/szt	m³	0,0480	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		elementy prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	4,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,18 m-g/szt	m-g	0,7200	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Dostawa i montaż koszy na śmieci ze stali nierdzewnej ażurowych (Pomnik Żołnierza)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł