

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA ZBIORNIKA RETENCYJNO- TECHNOLOGICZNEGO**  
Adres obiektu budowlanego: **Białka Tatrzańska**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Ośrodek Narciarski Kotelnica Białczańska sp.z o.o. ul. Środkowa 181b 34-405 Białka Tatrzańska**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2020-03-24**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>BUDOWA ZBIORNIKA RETENCYJNO- TECHNOLOGICZNEGO</b>			
1	Element	<b>Zbiornik</b>			
1	KNR 201/121/3	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Wyliczenie ilości robót:			
		280*96/10000		2,688000	
		RAZEM:	ha	2,688	
2	KNR 201/109/1	Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki gęste Wyliczenie ilości robót:			
		2,688*0,2		0,537600	
		RAZEM:	ha	0,538	
3	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm Wyliczenie ilości robót:			
		280*96		26 880,000000	
		RAZEM:	m2	26 880,000	
4	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III, samochód 5-10-t Wyliczenie ilości robót:			
		odcinek korona/A-A 328,477*31,5		10 347,025500	
		odcinek A-A/B-B (328,477+264,12)/2*48,79		14 456,403815	
		odcinek B-B/C-C (264,12+227,5)/2*61,53		15 124,689300	
		odcinek C-C/D-D (227,5+253,78)/2*50,0		12 032,000000	
		odcinek D-D/E-E (136,042+121,71)/2*51,48		6 634,536480	
		odcinek E-E/- korona 121,71*29,89		3 637,911900	
		potrącenie z a wykopy na odkład -40986,629		-40 986,629000	
		RAZEM:	m3	21 245,937995	
5	KNR 201/214/2 (2)	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 5-10-t	m3	21 245,938	8
6	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV Wyliczenie ilości robót:			
		korona (66,884+5,2)/2*27,5		991,155000	
		odcinek korona/A-A 66,884*31,5		2 106,846000	
		odcinek A-A/B-B (66,266+124,529)/2*48,79		4 654,444025	
		odcinek B-B/C-C (124,529+124,823)/2*61,53		7 671,314280	
		odcinek C-C/D-D (124,823+171,736)/2*50,0		7 413,975000	
		odcinek D-D/E-E (171,736+178,518)/2*51,48		9 015,537960	
		odcinek E-E/- korona 178,518*29,89		5 335,903020	
		korona 55,07*42,94		2 364,705800	
		RAZEM:	m3	39 553,881085	
7	KNR 201/235/2 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74-kW (100-KM) Wyliczenie ilości robót:			
		korona (66,884+5,2)/2*27,5		991,155000	
		odcinek korona/A-A 66,884*31,5		2 106,846000	
		odcinek A-A/B-B (66,266+124,529)/2*48,79		4 654,444025	
		odcinek B-B/C-C (124,529+124,823)/2*61,53		7 671,314280	
		odcinek C-C/D-D (124,823+171,736)/2*50,0		7 413,975000	
		odcinek D-D/E-E (171,736+178,518)/2*51,48		9 015,537960	
		odcinek E-E/- korona 178,518*29,89		5 335,903020	
		korona 55,07*42,94		2 364,705800	
		RAZEM:	m3	39 553,881085	
8	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	39 553,881	
9	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, kategoria gruntu III - nieka spustowa Wyliczenie ilości robót:			
		((7,5*5,5)+(2,0*4,0))/2*1,2		29,550000	
		RAZEM:	m3	29,550	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
10	KNR 202/205/1 (2)	Niecka spustowa żelbetowa Wyliczenie ilości robót: $0,2 \cdot (2,0 \cdot 4,0 + 2,0 \cdot ((7,5 + 4,0) / 2 \cdot 2 + (5,5 + 2,0) / 2 \cdot 2))$ RAZEM: 9,200000	m3	9,200	
11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm - niecka spustowa Wyliczenie ilości robót: $9,2 \cdot 90 / 1000$ RAZEM: 0,828000	t	0,828	
12	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót: dno: $11016,688$ 11 016,688000 ściany boczne wewnętrzne: $600,0 \cdot 11,0$ 6 600,000000 korona: $3,0 \cdot (662,789 + 623) / 2$ 1 928,683500 ściany nasypów zewnętrzne: $21,0 \cdot (170 + 110)$ 5 880,000000 RAZEM: 25 425,371500	m2	25 425,372	
13	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót: dno: $11016,688$ 11 016,688000 ściany boczne wewnętrzne: $600,0 \cdot 11,0$ 6 600,000000 ściany zewnętrzne zbiornika: $332 \cdot 23,0 + 292 \cdot 11,0$ 10 848,000000 RAZEM: 28 464,688000	m2	28 464,688	
14	KNR 201/701/2 (1)	Ręczne kopanie rowów, szerokość dna do 0,6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,4 m - rów kotwiący membranę Wyliczenie ilości robót: $648,6$ 648,600000 RAZEM: 648,600000	m	648,600	
15	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m - rów kotwiący membranę Wyliczenie ilości robót: $0,6 \cdot 0,4 \cdot 648,6$ 155,664000 RAZEM: 155,664000	m3	155,664	
16	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające z piasku, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót: dno: $11016,688$ 11 016,688000 ściany boczne wewnętrzne: $600,0 \cdot 11,0$ 6 600,000000 korona: $3,0 \cdot (662,789 + 623) / 2$ 1 928,683500 RAZEM: 19 545,371500	m2	19 545,372	
17	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające z piasku, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	19 545,372	20
18	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, folia kubełkowa	m2	19 545,372	
19	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina PES 500	m2	19 545,372	
20	DC 191/803/1	Syntetyczna hydroizolacyjna membrana EPDM gr 2mm	m2	19 545,372	
21	Kalkulacja indywidualna	Obróbka z membrany EPDM wylotów rur w zbiorniku	kpl	5,000	
22	DC 191/807/3	Wykonanie i zamocowanie uchwytów z membrany EPDM do mocowania instalacji napowietrzania zbiornika Wyliczenie ilości robót: $600 \cdot 5 \cdot 2$ 6 000,000000 RAZEM: 6 000,000000	szt	6 000,000	
23	KNNRW 10/2111/3	Umocnienie skarp wykopów i nasypów, płyty ażurowe gr 10 cm o pow. 1 szt., do 1,0 m Wyliczenie ilości robót: $3,0 \cdot 648,6$ 1 945,800000 RAZEM: 1 945,800000	m2	1 945,800	
24	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: spust: $(1,0 + 1,8) / 2 \cdot 1,5 \cdot 41,0$ 86,100000 zasilanie: $(0,7 + 2,8) / 2 \cdot 1,2 \cdot 92,0$ 193,200000 RAZEM: 279,300000	m3	279,300	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
25	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t	m3	279,300	8
26	KNRW 218/103/9	Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD, Dn-500-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		92,0+20,0		112,000000	
		RAZEM:	m	112,000	
27	KNR 218/204/2 (1)	Rury stalowe o złączach spawanych, Fi-323,9/8,8-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		41,0*2+82,0*2		246,000000	
		RAZEM:	m	246,000	
28	KNRW 218/116/7	Spawanie kołnierzy do rur stalowych, Fi-323,9/8,8-mm	szt	4,000	
29	KNRW 218/206/6 (2)	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy montowane w komorach, Fi-300-mm, bez nasuwki	kpl	2,000	
30	KNR 218/626/3	Kominy włazowe z kręgów betonowych, kręgi Fi-120-cm	m	2,000	
31	KNR 218/626/6	Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o Fi-120-cm	szt	1,000	
32	KNR 201/320/4 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m - Piaskiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		246-(0,25*0,25*3,14*112+0,15*0,15*3,14*246+0,6*0,6*3,14*2,0)		204,379300	
		RAZEM:	m3	204,379	
33	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stalowych schodów technicznych	kpl	8,000	
34	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyjść ze zbiornika dla płazów	kpl	6,000	
35	Kalkulacja indywidualna	Hydrozasiew skarp			
		Wyliczenie ilości robót:			
		332*23,0+292*11,0		10 848,000000	
		RAZEM:	m2	10 848,000	
2	Element	<b>Drenaż zbiornika</b>			
36	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		280*0,4*0,9		100,800000	
		709,333*0,4*0,6		170,239920	
		RAZEM:	m3	271,040	
37	KNR 920/402/5	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 100 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		38,0*280/15		709,333333	
		RAZEM:	m	709,333	
38	KNR 920/402/8	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	280,000	
39	KNR 201/610/7 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		271,04-(709,333*0,05*0,05*3,14+280*0,1*0,1*3,14)		256,679736	
		RAZEM:	m3	256,680	
3	Element	<b>Odwodnienie zbiornika</b>			
40	KNR 231/401/6	Rowki pod ścieki betonowe grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		325,000+85+220		630,000000	
		RAZEM:	m	630,000	
41	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,04*630		25,200000	
		RAZEM:	m3	25,200	
42	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20-cm	m	630,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
43	KNR 201/206/5 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, samochód do 5·t Wyliczenie ilości robót: 62,88*3,5 RAZEM: 220,080000	m3	220,080	
44	KNR 201/214/2 (2)	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 5-10·t	m3	220,080	8
45	KNR 220/101/1	Podłoża betonowe kanałów, komór i punktów stałych, grubości do 20·cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 33,0*2,5*0,2 RAZEM: 16,500000	m3	16,500	
46	KNR 220/111/4	Kanały z prefabrykowanych elementów żelbetowych 2,0x1,0x1,0 otwarty R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	element	33,000	
47	KNR 211/2511/2	Umocnienia podłoża z narzutu kamiennego - wylot kanału spustowego	szt	1,000	
48	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m Wyliczenie ilości robót: 33,0*1,0*1,5 RAZEM: 49,500000	m3	49,500	
4	Element	<b>Ogrodzenie</b>			
49	KNR 202/1804/11	Ogrodzenie z paneli systemowych 3D gr5mm, wysokość 1.5·m, słupki obetonowane Wyliczenie ilości robót: 623,000-4,0-1,2*6 RAZEM: 611,800000	m	611,800	
50	KNR 223/402/2	Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa 400x150 wypełnienie panelowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
51	KNR 223/404/4	Furtka stalowa z kształowników 1,2x1,5·m wypełniona panelem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000	
52	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż na ogrodzeniu dodatkowej siatki na płazy z polietylenu oczka 5x5mm i wysokości 0,6m	mb	623,000	
5	Element	<b>Mur oporowy przy przelewie</b>			
53	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV Wyliczenie ilości robót: 2,0*5,0*(16,55+12,14+16,77) RAZEM: 454,600000	m3	454,600	
54	KNR 202/238/3 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), trapezowa, o stopie płaskiej, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: 4,5*0,7*(16,55+12,14+16,77) RAZEM: 143,199000	m3	143,199	
55	KNR 202/240/4 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5·m, przekrój prostokątny, średnia grubość ponad 30·cm, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: (0,6+0,4)/2*8,8*(16,55+12,14+16,77) RAZEM: 200,024000	m3	200,024	
56	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm Wyliczenie ilości robót: 143,199*280/1000 200,024*120/1000 RAZEM: 64,098600	t	64,099	
57	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót: 8,8*(16,55+12,14+16,77) RAZEM: 400,048000	m2	400,048	
58	KNR 201/230/2 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV, spycharka 74·kW (100·KM)	m3	454,600	
59	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	454,600	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
6	Element	<b>Przelew</b>			
60	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm BH-15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,9*(4,0+3,0)		13,300000	
		RAZEM:		13,300000	
61	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy BH-15	m2	13,300	8
62	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,9*(4,0+3,0)*0,2		2,660000	
		RAZEM:	m3	2,660	
63	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*(4,0+3,0)*2		14,000000	
		1,5*0,5*3		2,250000	
		RAZEM:	m2	16,250	
64	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*(4,0+3,0)*2		14,000000	
		RAZEM:	m2	14,000	7
65	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*0,5*3		2,250000	
		RAZEM:	m2	2,250	2
66	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,66*140/1000		0,372400	
		(14,0*0,15+2,25*0,1)*140/1000		0,325500	
		RAZEM:	t	0,698	
67	KNNR 10/302/4 (1)	Podłoga z drewna, bale grubości 50-mm, łączone na styk			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*1,88		5,640000	
		RAZEM:	m2	5,640	
7	Element	<b>Mur oporowy przy budynku</b>			
68	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,0*5,45*6,8		148,240000	
		RAZEM:	m3	148,240	
69	KNR 202/238/3 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), trapezowa, o stopie płaskiej, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,0*0,6*6,8		16,320000	
		RAZEM:	m3	16,320	
70	KNR 202/240/4 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5-m, przekrój prostokątny, średnia grubość ponad 30-cm, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*4,85*6,8		11,543000	
		RAZEM:	m3	11,543	
71	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16,32*280/1000		4,569600	
		11,543*120/1000		1,385160	
		RAZEM:	t	5,955	
72	KNR 201/230/2 (2)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii IV, spycharka 74-kW (100-KM)	m3	148,240	
73	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	148,240	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
8	Element	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
74	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m <sup>3</sup> , grunt kategorii IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*1,5*(10,0+36,0+29,0+6,0+4,0)		127,500000	
		RAZEM:		127,500000	
			m3	127,500	0,8
75	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III	m3	127,500	0,2
76	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*(10,0+36,0+29,0+6,0+4,0)		85,000000	
		RAZEM:		85,000000	
			m2	85,000	
77	KNR 218/613/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1200-mm, głębokość 3-m	szt	4,000	
78	KNRW 218/408/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,0+36,0+29,0+6,0+4,0		85,000000	
		RAZEM:		85,000000	
			m	85,000	
79	KNRW 218/524/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	2,000	
80	KNR 218/501/4	zasypka z materiałów sypkich, grubości 50-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*(10,0+36,0+29,0+6,0+4,0)		85,000000	
		RAZEM:		85,000000	
			m2	85,000	2
81	KNNRS 6/605/2	Ławy fundamentowe betonowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,5*2,8		0,560000	
		RAZEM:		0,560000	
			m3	0,560	
82	KNR 211/208/1	Budowle betonowe o objętości do 1,0-m <sup>3</sup> - wylot kanału			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*1,2*2,8		1,008000	
		RAZEM:		1,008000	
			m3	1,008	
83	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	127,500	
84	KNR 211/2511/1	Umocnienia podłoża z narzutu kamiennego	szt	1,000	