



Andrzej Olszowski A14 Usługi Projektowe, Nadzory Budowlane
ul.Biecka 8/35, 38-300 Gorlice

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowie kontrolujące osuwiska oraz nadmierny transport rumowiska do stale płynących potoków w Leśnictwie Ostra
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Ostra
INWESTOR : Nadleśnictwo Limanowa
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 3
34-600 Limanowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Olszowski
DATA OPRACOWANIA : 09.11.2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :
mgr inż. Andrzej Olszowski
Uprawnienia do projektowania i nadzorowania
w zakresie dróg
MAP/0078/ZHOD/04
38-300 Gorlice, ul. Biecka 8/35
tel.kom. 693 333 448
Data opracowania
09.11.2021 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 6	Przegroda 3-1.1	
2	7 - 12	Przegroda 3-1.2	
3	13 - 18	Przegroda 3-2	
4	19 - 24	Przegroda 3-3	
5	25 - 30	Przegroda 3-4	
6	31 - 36	Przegroda 3-5.1	
7	37 - 42	Przegroda 3-5.2	
8	43 - 48	Przegroda 3-6.1	
9	49 - 54	Przegroda 3-6.2	
10	55 - 60	Przegroda 3-10.1	
11	61 - 66	Przegroda 3-10.2	
12	67 - 71	Opaska 3-1	
13	72 - 76	Opaska 3-2	
14	77 - 81	Opaska 3-3	
15	82 - 86	Opaska 3-4	
16	87 - 91	Opaska 3-5	
17	92 - 96	Opaska 3-6.1	
18	97 - 101	Opaska 3-6.2	
19	102 - 106	Opaska 3-7	
20	107 - 111	Opaska 3-8	
21	112 - 116	Opaska 3-9	
22	117 - 121	Opaska 3-10	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przegroda 3-1.1			
1 d.1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV-roboty ziemne przy przegrodach 4	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
2 d.1	KNR 2-11 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego 2.68	m ³ m ³	 2.68	
				RAZEM	2.68
3 d.1	Kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie narzutu kamiennego na wylocie przegród z bloków kamiennych o grubości 40 cm 1.5	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
4 d.1	KNR 2-01 0502-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV 2	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 2	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
6 d.1	Kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie narzutu z rumoszu drewnianego 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		Przegroda 3-1.2			
7 d.2	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV-roboty ziemne przy przegrodach 4	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
8 d.2	KNR 2-11 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego 3.04	m ³ m ³	 3.04	
				RAZEM	3.04
9 d.2	Kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie narzutu kamiennego na wylocie przegród z bloków kamiennych o grubości 40 cm 2.1	m ³ m ³	 2.10	
				RAZEM	2.10
10 d.2	KNR 2-01 0502-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV 2	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
11 d.2	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 2	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
12 d.2	Kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie narzutu z rumoszu drewnianego 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		Przegroda 3-2			
13 d.3	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV-roboty ziemne przy przegrodach 3	m ³ m ³	 3.00	
				RAZEM	3.00
14 d.3	KNR 2-11 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego 2.3	m ³ m ³	 2.30	
				RAZEM	2.30
15 d.3	Kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie narzutu kamiennego na wylocie przegród z bloków kamiennych o grubości 40 cm 2.1	m ³ m ³	 2.10	
				RAZEM	2.10
16 d.3	KNR 2-01 0502-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV 1.5	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
17 d.3	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 1.5	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
18 d.3	Kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie narzutu z rumoszu drewnianego 1	szt szt	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
4		Przegroda 3-3			
19 d.4	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV-roboty ziemne przy przegrodach 2	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.4	KNR 2-11 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego 1.34	m ³ m ³	 1.34	
				RAZEM	1.34
21 d.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie narzutu kamiennego na wypadzie przegród z bloków kamiennych o grubości 30 cm 1.13	m ³ m ³	 1.13	
				RAZEM	1.13
22 d.4	KNR 2-01 0502-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV 1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.4	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie narzutu z rumoszu drewnianego 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
5		Przegroda 3-4			
25 d.5	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV-roboty ziemne przy przegrodach 3	m ³ m ³	 3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.5	KNR 2-11 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego 2.11	m ³ m ³	 2.11	
				RAZEM	2.11
27 d.5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie narzutu kamiennego na wylocie przegród z bloków kamiennych o grubości 40 cm 1.8	m ³ m ³	 1.80	
				RAZEM	1.80
28 d.5	KNR 2-01 0502-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV 1.5	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
29 d.5	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 1.5	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
30 d.5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie narzutu z rumoszu drewnianego 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
6		Przegroda 3-5.1			
31 d.6	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV-roboty ziemne przy przegrodach 2	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
32 d.6	KNR 2-11 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego 1.25	m ³ m ³	 1.25	
				RAZEM	1.25
33 d.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie narzutu kamiennego na wypadzie przegród z bloków kamiennych o grubości 30 cm 1.13	m ³ m ³	 1.13	
				RAZEM	1.13
34 d.6	KNR 2-01 0502-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV 1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.6	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie narzutu z rumoszu drewnianego	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
7		Przegroda 3-5.2			
37 d.7	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV-roboty ziemne przy przegrodach 2	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.7	KNR 2-11 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego 1.25	m ³ m ³	 1.25	
				RAZEM	1.25
39 d.7	Kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie narzutu kamiennego na wypadzie przegród z bloków kamiennych o grubości 30 cm 1.13	m ³ m ³	 1.13	
				RAZEM	1.13
40 d.7	KNR 2-01 0502-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV 1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.7	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.7	Kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie narzutu z rumoszu drewnianego 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
8		Przegroda 3-6.1			
43 d.8	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV-roboty ziemne przy przegrodach 2	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
44 d.8	KNR 2-11 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego 1.83	m ³ m ³	 1.83	
				RAZEM	1.83
45 d.8	Kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie narzutu kamiennego na wypadzie przegród z bloków kamiennych o grubości 30 cm 1.35	m ³ m ³	 1.35	
				RAZEM	1.35
46 d.8	KNR 2-01 0502-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV 1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.8	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.8	Kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie narzutu z rumoszu drewnianego 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
9		Przegroda 3-6.2			
49 d.9	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV-roboty ziemne przy przegrodach 2	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
50 d.9	KNR 2-11 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego 1.17	m ³ m ³	 1.17	
				RAZEM	1.17
51 d.9	Kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie narzutu kamiennego na wypadzie przegród z bloków kamiennych o grubości 30 cm 0.9	m ³ m ³	 0.90	
				RAZEM	0.90
52 d.9	KNR 2-01 0502-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV 1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.9	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie narzutu z rumoszu drewnianego	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
10		Przegroda 3-10.1			
55	KNR 2-01 d.10 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV-roboty ziemne przy przegrodach	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
56	KNR 2-11 d.10 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego	m ³		
		2.43	m ³	2.43	
				RAZEM	2.43
57	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie narzutu kamiennego na wylocie przegród z bloków kamiennych o grubości 40 cm	m ³		
		1.2	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
58	KNR 2-01 d.10 0502-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR 2-01 d.10 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
60	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie narzutu z rumoszu drewnianego	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
11		Przegroda 3-10.2			
61	KNR 2-01 d.11 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV-roboty ziemne przy przegrodach	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
62	KNR 2-11 d.11 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego	m ³		
		3.04	m ³	3.04	
				RAZEM	3.04
63	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie narzutu kamiennego na wylocie przegród z bloków kamiennych o grubości 40 cm	m ³		
		1.8	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
64	KNR 2-01 d.11 0502-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
65	KNR 2-01 d.11 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
66	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie narzutu z rumoszu drewnianego	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
12		Opaska 3-1			
67	KNR 2-01 d.12 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV-roboty ziemne przy opaskach	m ³		
		40	m ³	40.00	
				RAZEM	40.00
68	KNR 2-11 d.12 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego	m ³		
		10.42	m ³	10.42	
				RAZEM	10.42
69	Kalkulacja indywidualna	Zasypanie kaszycy narzutem kamiennym	m ³		
		32	m ³	32.00	
				RAZEM	32.00
70	KNR 2-01 d.12 0502-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV	m ³		
		20	m ³	20.00	
				RAZEM	20.00
71	KNR 2-01 d.12 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		20	m ³	20.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.00
13		Opaska 3-2			
72 d.13	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV- roboty ziemne przy opaskach 30	m ³		
			m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
73 d.13	KNR 2-11 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego	m ³		
		7.86	m ³	7.86	
				RAZEM	7.86
74 d.13	Kalkulacja in- dywidualna	Zasypanie kaszycy narzutem kamiennym	m ³		
		24	m ³	24.00	
				RAZEM	24.00
75 d.13	KNR 2-01 0502-03	Ręczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV 15	m ³		
			m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
76 d.13	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 15	m ³		
			m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
14		Opaska 3-3			
77 d.14	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV- roboty ziemne przy opaskach 30	m ³		
			m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
78 d.14	KNR 2-11 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego	m ³		
		7.86	m ³	7.86	
				RAZEM	7.86
79 d.14	Kalkulacja in- dywidualna	Zasypanie kaszycy narzutem kamiennym	m ³		
		24	m ³	24.00	
				RAZEM	24.00
80 d.14	KNR 2-01 0502-03	Ręczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV 15	m ³		
			m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
81 d.14	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 15	m ³		
			m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
15		Opaska 3-4			
82 d.15	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV- roboty ziemne przy opaskach 30	m ³		
			m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
83 d.15	KNR 2-11 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego	m ³		
		9.09	m ³	9.09	
				RAZEM	9.09
84 d.15	Kalkulacja in- dywidualna	Zasypanie kaszycy narzutem kamiennym	m ³		
		27.2	m ³	27.20	
				RAZEM	27.20
85 d.15	KNR 2-01 0502-03	Ręczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV 15	m ³		
			m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
86 d.15	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 15	m ³		
			m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
16		Opaska 3-5			
87 d.16	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV- roboty ziemne przy opaskach 30	m ³		
			m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
88 d.16	KNR 2-11 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego	m ³		
		8.21	m ³	8.21	
				RAZEM	8.21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.16	Kalkulacja indywidualna	Zasypanie kaszycy narzutem kamiennym	m ³		
		24	m ³	24.00	
				RAZEM	24.00
90 d.16	KNR 2-01 0502-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV	m ³		
		15	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
91 d.16	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		15	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
17		Opaska 3-6.1			
92 d.17	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV- roboty ziemne przy opaskach	m ³		
		30	m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
93 d.17	KNR 2-11 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego	m ³		
		8.21	m ³	8.21	
				RAZEM	8.21
94 d.17	Kalkulacja indywidualna	Zasypanie kaszycy narzutem kamiennym	m ³		
		24	m ³	24.00	
				RAZEM	24.00
95 d.17	KNR 2-01 0502-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV	m ³		
		15	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
96 d.17	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		15	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
18		Opaska 3-6.2			
97 d.18	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV- roboty ziemne przy opaskach	m ³		
		20	m ³	20.00	
				RAZEM	20.00
98 d.18	KNR 2-11 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego	m ³		
		5.74	m ³	5.74	
				RAZEM	5.74
99 d.18	Kalkulacja indywidualna	Zasypanie kaszycy narzutem kamiennym	m ³		
		16	m ³	16.00	
				RAZEM	16.00
100 d.18	KNR 2-01 0502-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV	m ³		
		10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
101 d.18	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
19		Opaska 3-7			
102 d.19	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV- roboty ziemne przy opaskach	m ³		
		100	m ³	100.00	
				RAZEM	100.00
103 d.19	KNR 2-11 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego	m ³		
		19.67	m ³	19.67	
				RAZEM	19.67
104 d.19	Kalkulacja indywidualna	Zasypanie kaszycy narzutem kamiennym	m ³		
		88.4	m ³	88.40	
				RAZEM	88.40
105 d.19	KNR 2-01 0502-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV	m ³		
		50	m ³	50.00	
				RAZEM	50.00
106 d.19	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		50	m ³	50.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.00
20		Opaska 3-8			
107	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład	m ³		
d.20	0218-03	w gruncie kat.IV- roboty ziemne przy opaskach	m ³	65.00	
		65		RAZEM	65.00
108	KNR 2-11	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego	m ³		
d.20	0301-08		m ³	11.85	
		11.85		RAZEM	11.85
109	Kalkulacja in-	Zasypanie kaszycy narzutem kamiennym	m ³		
d.20	dywidualna		m ³	54.40	
		54.4		RAZEM	54.40
110	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli wodno-inżynierskich przy	m ³		
d.20	0502-03	wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV	m ³	32.50	
		32.5		RAZEM	32.50
111	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat.	m ³		
d.20	0229-03	IV	m ³	32.50	
		32.5		RAZEM	32.50
21		Opaska 3-9			
112	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład	m ³		
d.21	0218-03	w gruncie kat.IV- roboty ziemne przy opaskach	m ³	105.00	
		105		RAZEM	105.00
113	KNR 2-11	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego	m ³		
d.21	0301-08		m ³	19.48	
		19.48		RAZEM	19.48
114	Kalkulacja in-	Zasypanie kaszycy narzutem kamiennym	m ³		
d.21	dywidualna		m ³	95.20	
		95.2		RAZEM	95.20
115	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli wodno-inżynierskich przy	m ³		
d.21	0502-03	wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV	m ³	52.50	
		52.5		RAZEM	52.50
116	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat.	m ³		
d.21	0229-03	IV	m ³	52.50	
		52.5		RAZEM	52.50
22		Opaska 3-10			
117	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład	m ³		
d.22	0218-03	w gruncie kat.IV- roboty ziemne przy opaskach	m ³	70.00	
		70		RAZEM	70.00
118	KNR 2-11	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego	m ³		
d.22	0301-08		m ³	11.92	
		11.92		RAZEM	11.92
119	Kalkulacja in-	Zasypanie kaszycy narzutem kamiennym	m ³		
d.22	dywidualna		m ³	36.80	
		36.8		RAZEM	36.80
120	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli wodno-inżynierskich przy	m ³		
d.22	0502-03	wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV	m ³	35.00	
		35		RAZEM	35.00
121	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat.	m ³		
d.22	0229-03	IV	m ³	35.00	
		35		RAZEM	35.00