

Obmiar robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	KNR 4-01 0101-0300	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych (rozbiórka istniejących schodów terenowych z płyt chodnikowych) $(2,00+4,93)*1,20$	m ²		8,316
			m ²	8,316	
2	KNR 4-01 0102-0200	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III (pod fundamenty schodów i murek oporowy) $(1,45*1,80-0,85*1,20)*1,00+0,70*0,30*1,20+0,97*0,30*1,20+0,70*0,30*0,63+0,70*0,30*0,27$	m ³		2,380
			m ³	2,380	
3	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III. 2,380	m ³		2,380
			m ³	2,380	
4	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1km Krotność=4,00 2,380	m ³		2,380
			m ³	2,380	
5	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14mm (zbrojenie fundamentów – stal fi 12mm) 0,084	t		0,084
			t	0,084	
6	KNR 2-02 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6m 2,380	m ³		2,380
			m ³	2,380	
7	KNR 4-01 0101-0400	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm $(2,74*1,20+1,97*1,20+0,85*1,20)*0,30$	m ³		2,002
			m ³	2,002	
8	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III. 2,002	m ³		2,002
			m ³	2,002	
9	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1km Krotność=4,00 2,002	m ³		2,002
			m ³	2,002	
10	KNR 2-31 0204-0300	Warstwa z tłucznia kamiennego. Grubość warstwy po uwałowaniu 10cm $2,74*1,20+1,97*1,20+0,85*1,20$	m ²		6,672
			m ²	6,672	
11	KNR 2-31 0204-0400	Warstwa z tłucznia kamiennego. Grubość warstwy po uwałowaniu – za każdy dalszy 1cm $2,74*1,20+1,97*1,20+0,85*1,20$	m ²		6,672
			m ²	6,672	
12	KNR 2-01 0237-0300	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi 4-6t. Grunt sypki kategorii I-III $(2,74*1,20+1,97*1,20+0,85*1,20)*0,20$	m ³		1,334
			m ³	1,334	
13	KNR 2-31 0105-0300	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm $2,74*1,20+1,97*1,20+0,85*1,20$	m ²		6,672
			m ²	6,672	
14	KNR 2-31 0105-0400	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1cm Krotność=7,00 $2,74*1,20+1,97*1,20+0,85*1,20$	m ²		6,672
			m ²	6,672	
15	KNR 4-01 0201-0800	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych $2*(3,50+2,40)*0,40+(1,20+1,55)*0,15+15,00*1,20*0,15$	m ²		7,833
			m ²	7,833	
16	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14mm (zbrojenie schodów – stal fi 12mm) 0,107	t		0,107
			t	0,107	
17	KNR 4-01 0203-1000	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego schodów prostych $(3,05+2,25)*0,15*1,20+1,80*1,45*0,15+0,35*0,155*0,50*14$	m ³		1,725
			m ³	1,725	
18	KNR 4-01 0201-0700	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian (muru oporowego) $1,75*0,93*0,50+(1,20*1,55+0,25+1,80)*0,93$	m ²		5,278
			m ²	5,278	
19	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14mm (zbrojenie muru oporowego – stal fi 12mm) 0,087	t		0,087
			t	0,087	
20	KNR 4-01 0203-0500	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego ścian (muru oporowego) $(3,30+1,80)*0,25*0,93$	m ³		1,186
			m ³	1,186	
21	KNR 2-01 0516-0400	Umocnienie skarpy nad murkiem oporowym płytami ażurowymi	m ²		4,000

		4,00*1,00	m ²	4,000	
22	KNNR 2 1301-0100	Balustrady schodowe stalowe osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe	m		5,300
		5,30	m	5,300	

NADZOR PROJEKTOWANIE
 I WYKONAWSTWO PRAC BUDOWLANYCH
 Jacek Bugla
 44-513 Wodzisław Śląski, Koszyców 17a
 tel./msz 466 20 31 16; Upr. Budowl. 66376