

Urządzenie terenu przy stawie AMERYKAN w Złotym Potoku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Kładka pieszo - rowerowa				
Roboty ziemne i studnie				
1	KNR 2-01 0210/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km - koparki o pojemności chwytaka 0,25m ³ , grunt kategorii III 1,0*6,0*3,6*2	m ³	43,200
			razem	m ³ 43,200
2	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV 43,20	m ³	43,200
			razem	m ³ 43,200
3	KNR 2-11 2612/05	Pompowanie wody z wykopu 6	szt	6,000
			razem	szt 6,000
4	KNR 2-10 0706/04	Zabetonowanie dna studni Beton C 30/37 (B-37) 1,0*1,0*0,20*6	m ³	1,200
			razem	m ³ 1,200
5	KNR 2-10 0802/05	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o średnicy 800 mm m w gruntach wilgotnych kategorii IV na głębokość do 5m 3,6*6	m	21,600
			razem	m 21,600
6	KNR 2-10 0808/01	Wypełnienie betonem klasy wytrzymałości C 30/37 z kręgów o średnicy 800 mm 21,6	m	21,600
			razem	m 21,600
Podpora				
7	KNR 2-33 0203/05	Deskowanie tradycyjne oczepów i belek 0,945*7,0*2 0,4*7,0*2 0,545*7,0*2	m ²	13,230
			m ²	5,600
			m ²	7,630
			razem	m ² 26,460
8	KNR 2-33r90 0207/10	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy fi 8 mm dla podpory A-O 0,1173	t	0,117
			razem	t 0,117
9	KNR 2-33r90 0207/11	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy fi 18 mm dla podpory A-III 34 GS 0,490	t	0,490
			razem	t 0,490
10	KNR 2-33r90 0208/10	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy fi 8 mm 0,117	t	0,117
			razem	t 0,117
11	KNR 2-33r90 0208/11	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy fi 18 mm 0,490	t	0,490
			razem	t 0,490
12	KNR 2-33r90 0210/05	Betonowanie belki podporowej przy użyciu pompy na samochodzie 0,945*0,3*7,0*2 0,4*0,3*7,0*2	m ³	3,969
			m ³	1,680
			razem	m ³ 5,649
13	KNR 4-03 1009/06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów dla wklejenia kotew HILTI w podłożu betonowym 16	szt	16,000
			razem	szt 16,000
14	Kalkulacja indywidualna	Wklejenie kotew HILTI HAS-TZM 16x125/60		

Urządzenie terenu przy stawie AMERYKAN w Złotym Potoku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		16	szt	16,000
		razem	szt	16,000
Kładka				
15	KNR 2-33 0309/03	Montaż belek podchodnikowych stalowych dwuteownik 300 PE (7,3*4)*0,0542	t	1,583
		razem	t	1,583
16	KNR 4-03 1017/18	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 20mm i głębokości do 20mm w metalu 4*4	szt	16,000
		razem	szt	16,000
17	KNR 2-33 0102/05	Wbudowanie na mostach drewnianych belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach stalowych 0,18*0,18*7,76*6	m3	1,509
		razem	m3	1,509
18	KNR 2-33 0104/01	Ułożenie chodnika na moście drewnianym 1,8*7,3*0,06*2 3,5*7,3*0,06	m3	1,577
			m3	1,533
		razem	m3	3,110
19	KNR 2-02 0701/10	Analogia .Obramowanie z kątownika okucia opaski zchodnika z kątownika 60x60x6 4,38*2	m	8,760
		razem	m	8,760
20	KNR 2-33 0104/04	Wbudowanie poręczy na moście drewnianym słupy 0,14*0,14*1,20*20 0,14*0,14*1,36*8 balustrada 0,14*0,14*(7,3*2+1,59*4+2,0*4+4,3*2) bortnica 0,06*0,2*(7,3*2+1,59*4+2,0*4+4,3*2) deska pośrednia 0,06*0,14*(7,3*2+1,59*4+2,0*4+4,3*2)	m3	0,470
			m3	0,213
			m3	0,736
			m3	0,451
			m3	0,316
		razem	m3	2,186