

Urządzenie terenu przy stawie AMERYKAN w Złotym Potoku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Plaża				
1	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV 17,5*13,2 16,5*10,0 18,0*10,0 10,0*5,0 15,0*3,0	m2	231,000
			m2	165,000
			m2	180,000
			m2	50,000
			m2	45,000
			razem	m2
2	KNR 2-31 0101/08	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV -za każde dalsze 5 cm do 50 cm 671,0	m2	671,000
			razem	m2
3	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV 134,2	m3	134,200
			razem	m3
4	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km do 15 km 335,50	m3	335,500
			razem	m3
5	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko 335,50	m3	335,500
			razem	m3
6	KNR 2-02 1101/07	Podkłady zmateriałów sypkich piasek 134,20	m3	134,200
			razem	m3
7	KNR 4-04 1102/01	Dostarczenie piasku ładowanego koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i ręczne wyladowanie Analogia 671,0*0,5	m3	335,500
			razem	m3
Plaża tarasowa wraz z murkami oporowymi i ścianami oporowymi				
Murek oporowy - segment podstawowy M1 x 21				
8	KNR 2-01 0319/02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV (0,4*1,45*7,49)*21	m3	91,228
			razem	m3
9	KNR 2-11 2612/05	Pompowanie wody z wykopu 1	szt	1,000
			razem	szt
10	KNR 2-02 0239.1/05	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 30cm (0,95*0,3*7,49)*21	m3	44,828
			razem	m3
11	KNR 2-02 0239.1/01	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 10cm (0,95*0,1*7,49)*21	m3	14,943
			razem	m3
12	KNR 2-02 0239.1/04	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 25cm (0,45*0,25*7,49)*21	m3	17,695
			razem	m3
13	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej fi 10 w elementach budynków i budowli 0,05142*21	t	1,080
			razem	t
14	KNR-W 2-02 0102/04	Ściany z kamienia twardego (0,55*0,15*7,49)*21 (0,25*0,1*7,49)*21	m3	12,976
			m3	3,932
			razem	m3

Urządzenie terenu przy stawie AMERYKAN w Złotym Potoku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR-W 2-02 0102/05	Ściany z kamienia - dodatek za dwustronne licowanie (0,55*7,49)*21 (0,1*7,49)*21 (0,4*7,49)*21	m2	86,510
			m2	15,729
			m2	62,916
			razem	m2
16	KNR-W 2-02 0102/06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie 165,155	m2	165,155
			razem	m2
17	KNR 2-21 0607/02	Ławki parkowe z obudową drewnianą siedzeniową (200x50 cm) (2,0*3)*21	m	126,000
			razem	m
18	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV 91,228	m3	91,228
			razem	m3
Murek oporowy - segment ze schodami M2 x 4				
19	KNR 2-01 0319/02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV (0,4*1,45*4,99)*4 (0,65*1,05*2,5)*4	m3	11,577
			m3	6,825
			razem	m3
20	KNR 2-02 0239.1/05	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 30cm (0,95*0,3*4,99)*4	m3	5,689
			razem	m3
21	KNR 2-02 0239.1/01	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 10cm (0,95*0,1*4,99)*4	m3	1,896
			razem	m3
22	KNR 2-02 0239.1/04	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 25cm (0,45*0,25*4,99)*4	m3	2,246
			razem	m3
23	KNR 2-02 0218.1/01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0,35*0,35*2,5*4 0,20*0,35*2,5*4 0,05*0,35*2,5*4	m3	1,225
			m3	0,700
			m3	0,175
			razem	m3
24	KNR 2-02 0239.1/08	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju zbieżnym grubości do 20cm (0,25*1,2*3,3)*4	m3	3,960
			razem	m3
25	KNR 2-02 0238.1/02	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie z zębem lub wrębem (1,15*0,4*3,3)*4	m3	6,072
			razem	m3
26	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej fi 10 w elementach budynków i budowli 0,06719*4	t	0,269
			razem	t
27	KNR-W 2-02 0102/04	Ściany z kamienia twardego (0,55*0,15*4,99)*4 (0,25*0,1*4,99)*4 (0,65*0,4*0,55*2)*4	m3	1,647
			m3	0,499
			m3	1,144
			razem	m3
28	KNR-W 2-02 0102/05	Ściany z kamienia - dodatek za dwustronne licowanie (0,55*4,99)*4 (0,1*4,99)*4 (0,4*4,99)*4	m2	10,978
			m2	1,996
			m2	7,984

Urządzenie terenu przy stawie AMERYKAN w Złotym Potoku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		(0,65*0,4*2)*4	m2	2,080	
			razem	m2	23,038
29	KNR-W 2-02 0102/06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie 23,038	m2	23,038	
			razem	m2	23,038
30	KNR 2-21 0607/02	Ławki parkowe z obudową drewnianą siedzeniową (200x50 cm) (2,0*2)*4	m	16,000	
			razem	m	16,000
31	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV 18,402	m3	18,402	
			razem	m3	18,402
Murek oporowy - segment pozostały MU					
32	KNR 2-01 0319/02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV (0,4*1,45*7,49)*21	m3	91,228	
			razem	m3	91,228
33	KNR 2-02 0239.1/05	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 30cm 0,95*0,3*(3,1+4,7+6,3)	m3	4,019	
			razem	m3	4,019
34	KNR 2-02 0239.1/01	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 10cm 0,95*0,1*(3,1+4,7+6,3)	m3	1,340	
			razem	m3	1,340
35	KNR 2-02 0239.1/04	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 25cm 0,45*0,25*(3,1+4,7+6,3)	m3	1,586	
			razem	m3	1,586
36	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej fi 10 w elementach budynków i budowli 0,05142*1,883	t	0,097	
			razem	t	0,097
37	KNR-W 2-02 0102/04	Ściany z kamienia twardego (0,55*0,15*7,49)*21 (0,25*0,1*7,49)*21	m3	12,976	
			m3	3,932	
			razem	m3	16,908
38	KNR-W 2-02 0102/05	Ściany z kamienia - dodatek za dwustronne licowanie (0,55*7,49)*21 (0,1*7,49)*21 (0,4*7,49)*21	m2	86,510	
			m2	15,729	
			m2	62,916	
			razem	m2	165,155
39	KNR-W 2-02 0102/06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie 165,155	m2	165,155	
			razem	m2	165,155
40	KNR 2-21 0607/02	Ławki parkowe z obudową drewnianą siedzeniową (200x50 cm) (2,0*3)*21	m	126,000	
			razem	m	126,000
41	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV 91,228	m3	91,228	
			razem	m3	91,228
Ściana oporowa					
42	KNR 2-01 0319/02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV 1,6*15,49*((3,1+3,76)/2) 0,4*1,3*15,49 2,0*15,48*((3,76+4,43)/2) 0,4*1,3*15,48	m3	85,009	
			m3	8,055	
			m3	126,781	
			m3	8,050	

Urządzenie terenu przy stawie AMERYKAN w Złotym Potoku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,4*15,49*((4,43+5,1)/2) 0,4*1,3*15,49	m3 m3 razem	177,144 8,055 413,094
43	KNR 2-11 2612/05	Pompowanie wody z wykopu 1	razem szt szt	1,000 1,000
44	KNR 2-22 0201/02	Podłoże betonowe B-7,5 grubości 5cm bez deskowania pod ściany oporowe 2,1*15,49 2,5*15,48 2,9*15,49	razem m2 m2 m2 m2	32,529 38,700 44,921 116,150
45	KNR 2-22 0201/04	Podłoże betonowe pod ściany oporowe - dodatek za dalsze 5cm ponad 5cm grubości podłoża bez deskowania do 10 cm 116,15	razem m2 m2	116,150 116,150
46	KNR 2-02 0238.1/01	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu C25/30 za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej 2,0*0,4*15,49 2,4*0,4*15,48 2,8*0,4*15,49	razem m3 m3 m3 m3	12,392 14,861 17,349 44,602
47	KNR 2-02 0240.1/04	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 4,5m o przekroju prostokątnym o średniej grubości ponad 30cm 0,4*15,49*((2,6+3,26)/2) 0,4*15,48*((3,26+3,93)/2) 0,4*15,49*((3,93+4,6)/2)	razem m3 m3 m3 m3	18,154 22,260 26,426 66,840
48	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 10 w elementach budynków i budowli 0,52096	razem t t	0,521 0,521
49	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 12 w elementach budynków i budowli 0,84906	razem t t	0,849 0,849
50	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 14 w elementach budynków i budowli 1,35199	razem t t	1,352 1,352
51	Kalkulacja indywidualna	Montaż tulei fi 100 w celu wykonania otworów odwadniających w ścianie oporowej 68	razem szt szt	68,000 68,000
52	KNR 2-02 0617/12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem 3,66+4,33	razem m m	7,990 7,990
53	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Abizol R 0,4*(15,49+15,48+15,49) 1,2*15,49 1,6*15,48 2,0*15,49	razem m2 m2 m2 m2 m2	18,584 18,588 24,768 30,980 92,920
54	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą Abizol P 92,920	razem m2 m2	92,920 92,920
55	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Abizol R 0,4*(15,49*4+15,48*2) ((2,6+3,26)/2)*15,49 ((3,26+3,93)/2)*15,48	m2 m2 m2	37,168 45,386 55,651

Urządzenie terenu przy stawie AMERYKAN w Złotym Potoku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$((3,93+4,6)/2)*15,49$ $0,8*(15,49*2+15,48)$	m2 m2 razem m2	66,065 37,168 241,438
56	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą Abizol P 241,438	m2 razem m2	241,438 241,438
57	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m $0,8*0,4*(15,49*2+15,48)$	m3 razem m3	14,867 14,867
58	KNR 2-01 0320/08	Zасыpywanie wykopów przy ścianie oporowej żwirem o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 6m $0,5*((2,6+3,26)/2)*15,49$ $0,5*((3,26+3,93)/2)*15,48$ $0,5*((3,93+4,6)/2)*15,49$	m3 m3 m3 razem m3	22,693 27,825 33,032 83,550
59	KNR 4-04 1102/01	Dostarczenie żwiru ładowanego koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i ręczne wyładowanie Analogia 83,55	m3 razem m3	83,550 83,550
60	KNR 2-01 0320/08	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 6m $0,7*((2,6+3,26)/2)*15,49$ $1,1*((3,26+3,93)/2)*15,48$ $1,5*((3,93+4,6)/2)*15,49$	m3 m3 m3 razem m3	31,770 61,216 99,097 192,083
61	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko 206,144	m3 razem m3	206,144 206,144
Balustrada wzdłuż chodnika na grobli działowej				
62	KNR 2-01 0312/11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV 118	dół razem dół	118,000 118,000
63	KNR 2-02 0234/05	Słupy żelbetowe wolno stojące pełne o obwodzie słupa do 2,0m z ręcznym układaniem betonu $(0,45*0,4*1,15)*118$	m3 razem m3	24,426 24,426
64	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej fi 6 w elementach budynków i budowli 0,00197*118	t razem t	0,232 0,232
65	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej fi 12 w elementach budynków i budowli 0,00373*118	t razem t	0,440 0,440
66	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie łączników Ł3 cynkowanych ogniowo osadzenie ich w żelbetonowych słupach 236	szt razem szt	236,000 236,000
67	KNR 2-33 0104/04	Wbudowanie poręczy na moście drewnianym słupy $0,14*0,14*1,31*118$ balustrada $0,14*0,14*131,60$ bortnica $0,06*0,2*131,6$ deska pośrednia $0,06*0,14*131,60$	m3 m3 m3 m3 razem m3	3,030 2,579 1,579 1,105 8,293
68	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV $(0,45*0,4*1,15)*118$	m3 razem m3	24,426 24,426
Mur pomiędzy ciągiem pieszym i stawem AMERYKAN				

Urządzenie terenu przy stawie AMERYKAN w Złotym Potoku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 2-01 0319/02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV 0,5*1,0*87,0	m3	43,500
			razem	m3
70	KNR 2-02 0202/01	Analogia. Fundament żelbetonowy bez deskowania 0,5*1,0*87,0	m3	43,500
			razem	m3
71	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej fi 6 w elementach budynków i budowli 411,80*0,000222	t	0,091
			razem	t
72	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 12 w elementach budynków i budowli (87,0*4)*0,000888	t	0,309
			razem	t
73	KNR 2-02 0102/04	Ściany z kamienia twardego wapiennego 0,5*0,5*87,0	m3	21,750
			razem	m3
74	KNR-W 2-02 0102/05	Ściany z kamienia - dodatek za dwustronne licowanie 0,5*87,0*3	m2	130,500
			razem	m2
75	KNR-W 2-02 0102/06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie 130,50	m2	130,500
			razem	m2
76	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV 43,50	m3	43,500
			razem	m3
Schody terenowe				
77	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 4,0*9,0 4,0*12,4	m2	36,000
			m2	49,600
			razem	m2
78	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm do 30 cm 85,6	m2	85,600
			razem	m2
79	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijkami mechanicznymi 85,6*0,3	m3	25,680
			razem	m3
80	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 85,6*0,1	m3	8,560
			razem	m3
81	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 4,0*25 9,0*2+12,4*2	m	100,000
			m	42,800
			razem	m
82	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 142,8*0,1	m3	14,280
			razem	m3
83	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe z palisady betonowej RNG fi 11 na podsypce cementowo-piaskowej 142,80	m	142,800
			razem	m
84	KNR 2-31u1 0300/03	Schody z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 5cm na podsypce cementowo-piaskowej Analogia 85,6	m2	85,600

Urządzenie terenu przy stawie AMERYKAN w Złotym Potoku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	85,600
Pomosty					
85	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż pomostów rekreacyjnych na pływakach z tworzywa sztucznego 15,0x3,0 m			
		2	kpl	2,000	
			razem	kpl	2,000
86	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż trapy dojściowe rolkowe 1,2x6			
		2	kpl	2,000	
			razem	kpl	2,000
Boisko do piłki plażowej					
87	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 9,0*21,96			
			m2	197,640	
			razem	m2	197,640
88	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20 cm do 60 cm 197,64			
			m2	197,640	
			razem	m2	197,640
89	KNR 2-02 1101/07	Podkłady zmateriałów sypkich piasek 197,64*0,6			
			m3	118,584	
			razem	m3	118,584
90	KNR 4-04 1102/01	Dostarczenie piasku ładowanego koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i ręczne wyładowanie Analogia 118,584			
			m3	118,584	
			razem	m3	118,584