

PRZEDMIAR ROBÓT

Planowane przedsięwzięcie:

***Utrzymanie wód i naprawa urządzenia wodnego - zbiornika wodnego
"Polanka" wraz z budowlami piętrzącymi w m. Garbatka-Letnisko, gm.
Garbatka-Letnisko***

Lokalizacja: ***Garbatka-Letnisko, gm. Garbatka-Letnisko, pow. kozienicki, woj.
mazowieckie***

Użytkownik: ***Gmina Garbatka-Letnisko***

Radom, marzec 2013r.

Sprawdził: mgr inż. Tadeusz Gałązka

mgr inż. Tadeusz Gałązka
upr. bud. Nr WBP-II-K-8286/RA/1/83
upr. bud. Nr GP-III-7342/33/93
upr. bud. Nr 204/LP/76



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 0.5	ha ha	0.500	
				RAZEM	0.500
2	Kalkulacja własna	Usuwanie połamanych, martwych drzew o średnicy 10-15 cm 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNNR 1 0105-01	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 5	mp. mp.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 1 0107-02	Wywożenie dłużyc, karpiny gałęzi, korzeni i innych nieczystości na odległość do 2km. 5	mp mp	5.000	
				RAZEM	5.000
6	Kalkulacja własna	Demontaż zamknięcia budowli piętrząco - upustowej (płyta zamknięcia, zasuwą przelotową, prowadnice) r-g = 8 m-g (koparka lub dźwig) = 4 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 1 0211-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. III-IV [Wykonanie kinety odwadniającej w czaszy zbiornika - na materacach, grunt oblepiający] $160m \times 1m \times 3m = 160 \times [0,5(1,5+0,5)]$ 160	m ³ m ³	160.000	
				RAZEM	160.000
8	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II [Odmulenie skarp zbiornika - na materacach, grunt oblepiający $(180 \times 5 \times 0,10) + (142 \times 5 \times 0,10) = 90 + 71 = 161 m^3$] 161	m ³ m ³	161.000	
				RAZEM	161.000
9	KNNR 1 0211-01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. I-II Odmulenie dna zbiornika - usunięcie namułu o gr. warstwy śr. 20 cm, na hałdę w celu odsączenia - na materacach, grunt oblepiający [4100m ² - $(160 \times 1,5) \times 0,2 + 160 m^3$ (z kinety)] = $(4100 - 240) \times 0,20 + 160 = 932$ 932	m ³ m ³	932.000	
				RAZEM	932.000
10	KNNR 1 0525-01	Wykonanie i utrzymanie materaców drewnianych pod koparki przedsiębiernie o poj. łyżki do 1,20 m ³ [160+161+932=1253 m ³] 1253	m ³ gruntu m ³ gruntu	1253.000	
				RAZEM	1253.000
11	KNNR 1 0211-01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. I-II [Przerzut gruntu po odsączeniu (trzykrotny) z hałdy] $0,5 \times 932 \times 3 = 1640$ 1640	m ³ m ³	1640.000	
				RAZEM	1640.000
12	KNNR 1 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. [Załadunek i odwóz gruntu z hałdy po odsączeniu do 5 km $932 + 161 = 1093$] 1093	m ³ m ³	1093.000	
				RAZEM	1093.000
13	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) [Dodatek do 5 km] Krotność = 4 1093	m ³ m ³	1093.000	
				RAZEM	1093.000
14	Kalkulacja własna	Przygotowanie dna czaszy zbiornika na kąpielisko - zakup i dowóz piasku $1840m \times 2 \times 0,30m = 552 m^3$ 552	m ³ m ³	552.000	
				RAZEM	552.000
15	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II [Wyrównanie czaszy zbiornika] 1840	m ² m ²	1840.000	
				RAZEM	1840.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	Kalkulacja własna	Rozbiórka konstrukcji drewnianej pomostu wodnego technicznie zużytego z odłożeniem na odl do 50 m. r-g = 104 m-g (koparka lub dźwig) = 32 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 10 2001-01	Montaż przewodnic do zamknięć szandorowych - przewodnice z ceownika 100 mm 0.08	t t	0.080	
				RAZEM	0.080
18	KNNR-W 10 2601-04	Remont konstrukcji betonowych i żelbetowych - elementy żelbetowe o gr. powyżej 20 cm 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR-W 10 2601-04	Remont konstrukcji betonowych i żelbetowych - elementy żelbetowe o gr. powyżej 20 cm - zatarcie na gładko 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 10 0303-04	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 71 mm po ostruganiu 8	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu [uzupełnienie ubezpieczenia progu] 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR-W 10 2604-05	Remont bruków na skarpach (wys. do 4 m) o pow. płaskich i sferycznych z płyt umocnieniowych gr. 15 cm 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III (180+142)x5=1610 1610	m ² m ²	1610.000	
				RAZEM	1610.000
24	KNR 2-13 1009-04	Obudowa krawędzi kątownikiem o wymiarach do 60x60 mm [Analogia zakup i montaż łaty wodowskazowej] 1.6	m m	1.600	
				RAZEM	1.600
25	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż pomostu komunikacyjnego o konstrukcji: - wsporniki pomostu - kątownik 100 x 100 x 3 - 6szt., - pomost - deski o gr. 45 mm , - barierki ochronne z rur fi 50 mm - słupki barierki z rur fi 40 mm szer. pomostu - 1,0 m, dł 12,0 m, wys. barierki 1,1 m 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR-W 10 2606-08	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych i żelbetowych emalią chlorokauczukową w budownictwie wodnym i melioracyjnym [Oznaczenie poziomów Max PP i NPP farbą] 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
27	Kalkulacja własna	Wykonanie barierki ochronnej z rur stalowych ocynkowanych o ś. 50mm - dł. barierki 2x5,0 m, wys. słupków z rur ocynkowanych śr. 50 mm - 1,10 m (4 słupki) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-13 1009-13	Obsadzenie poręczy z rur [Montaż barierki ochronnej słupki zakotwione w betonie] 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000

mgr inż. Tadeusz Gałązka
upr. bud. Nr WSP-II-K/8386/RA/1/83
upr. bud. Nr GP-III-X/342/33/93
upr. bud. Nr 204/LB/76